DIT APPARAAT IS VERVAARDIGD DOOR:

SAMSUNG ELECTRONICS

# PLAT DIGITAAL THUISBIOSCOOP SYSTEEM

## HT-DS1000
## HT-DS1100

## Instructiehandboekje



AH68-01544C

# Veiligheidsinstructies

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

Laser product van klasse 1
De CD-speler is geclassificeerd als een laser-product van klasse 1.

Als u bedieningsorganen aanpast of procedures hanteert die niet in deze handleiding zijn beschreven, bestaat de kans op blootstelling aan gevaarlijke straling.

VOORZICHTIG
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN. NIET OPENEN.

VOORZICHTIG:
OPEN NOOIT DE BEHUIZING VAN DIT APPARAAT, WANT DAN LOOPT U HET GEVAAR EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE KRIJGEN. IN DE BEHUIZING ZIJN GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN DE VAKHANDEL.

WAARSCHUWING: NA OPENEN OF GEOPENDE VERGRENDELING GEVAAR OP ONZICHTBARE LASERSTRALING. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN STRAAL.

Dit symbool geeft aan dat onderdelen in het apparaat onder levensgevaarlijk hoge spanning staan, zodat u een elektrische schok kunt krijgen.

Dit symbool geeft aan dat de bijgeleverde documentatie belangrijke aanwijzingen voor de bediening en het onderhoud bevat.

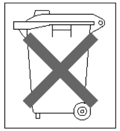
WAARSCHUWING : Om het gevaar op brand of een elektrische schok te verlagen mag u dit apparaat nooit blootstellen aan regen of vocht.

**BELANGRIJK**

**De batterijen welke in dit product worden gebruikt bevatten stoffen die schadelijk zijn voor het milieu.**

***Gooi daarom nooit batterijen bij het gewone huisvuil.***

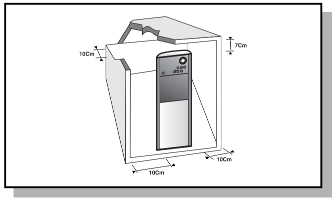
**Laat bij voorkeur de batterijen door uw vakhandelaar vervangen of lever de batterijen in bij de chemocar of het chemo inleverpunt in uw gemeente indien u de batterijen zelf verwisselt.**

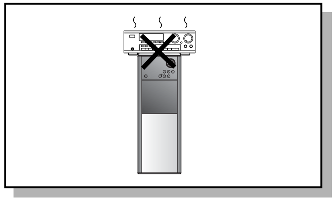




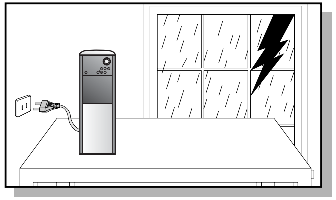
# Voorzorgsmaatregelen



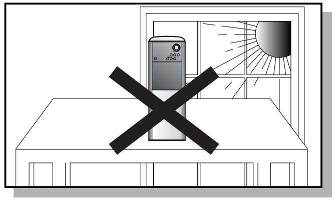


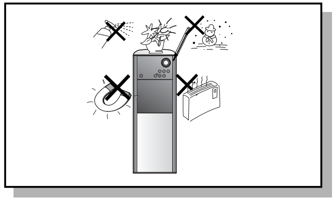
Zorg ervoor dat de stroomvoorziening in uw huis overeenkomt met deze aangeduid op het identificatieplaatje vastgeplakt aan de achterkant van uw apparaat. Plaats de speler horizontaal op een geschikte ondergrond (meubelstuk) en laat voldoende ruimte vrij voor een goede ventilatie (7 tot 10 cm). Zorg ervoor dat de ventilatie-openingen niet afgedekt worden. Plaats niets op uw DVD-speler. Plaats hem niet op versterkers of op ening andere installatie die warmte verspreiden. Voordat u de speler verplaatst ervoor zorgen dat de disklade leeg is. Deze DVD-speler werd ontworpen voor een continue werking. De overgang naar de stand standby onderbreekt de aansluiting op het lichtnet niet. Om de speler volledig van het lichtnet af te snijden dient u de stekker uit het stopcontact te halen hetgeen aangeraden is wanneer u hem gedurende een lange tijd niet gebruikt.



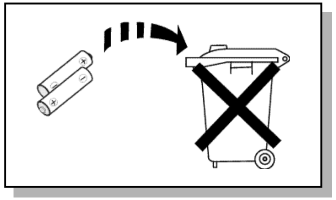
Tijdens onweer dient u de stekker uit het stopcontact te halen.
Spanningspieken als gevolg van bliksem kunnen de apparatuur beschadigen.



Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht of andere warmtebronnen.
Dit kan leiden tot oververhitting en defecten.



Bescherm de speler tegen vocht en hitte (haardvuur), evenals tegen iedere installatie die sterke magnetische of elektrische velden opwekken (luidsprekers...). Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de speler niet correct functioneert.
Uw speler werd niet ontworpen voor industrieel gebruik, doch voor huiselijk gebruik. Het gebruik van dit product is bestemd voor louter privé-doeleinden. Het kopiëren of opladen van muziekfiles met commerciële doeleinden of met winstgevend oogmerk is of zou een schending kunnen zijn van de Wetgeving op de Industriële Eigendom. Uitsluiting : in de mate dat de wet het toelaat. Is iedere verklaring of iedere garantie van niet namaak van de auteursrechten of alle andere industriële eigendomsrechten voortvloeiende uit het gebruik van het product in omstandigheden, andere dan hierboven aangeduid, uitgesloten. Condensatie : Wanneer u het toestel en/of uw disks van een koude in een warme omgeving brengt, bijv. bij een transport in de winter, moet u ong, twee uur wachten voordat u het toestel inschakelt, zodat de speler en de disks op kamertemperatuur kunnen komen. Op die manier vermijdt u ernstige beschadigingen.



De batterij die in dit product is gebruikt, bevat chemicaliÎn die schadelijk zijn voor het milieu. Gooi batterijen nooit weg bij het normale huisafval. Wij raden u aan de batterij te laten vervangen door een deskundige.

# Functies

## Afspelen van meerdere schijven en FM-tuner

Met de HT-DS1000/HT-DS1100 kunt u niet alleen meerdere schijven afspelen, maar beschikt u ook over een geavanceerde FM-tuner. En dat alles in één apparaat.

## Compatibel met DVD-Audio

Geniet van de sublieme geluidskwaliteit van DVD-Audio.
De geïntegreerde 24-bits/192kHz DAC stelt deze speler in staat tot het leveren van een uitzonderlijke geluidskwaliteit wat betreft dynamisch bereik, resolutie bij lage tonen en detailweergave bij hoge frequenties.

## Functieselectie via Soft Touch-toetsen

De knoppen op het voorpaneel van het hoofdsysteem zijn aanraakgevoelig en eenvoudig te gebruiken.

## Super digitale Sound Master

Met dit apparaat, dat is uitgerust met een nieuwe digitale audiotechnologie (automatische geluidskalibratie, magisch geluidsveld en magische koptelefoon) en dat is ontwikkeld in samenwerking met DiMagic Co., Ltd. in Japan, kunt u genieten van een nog levendiger en hoogwaardiger geluid.

## Geluidslogo

Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, klinkt een geluidslogo uit de luidsprekers.
Dit geeft aan dat het apparaat is geoptimaliseerd voor het afspelen van schijven.

## Schermbeveiliging voor de TV

De HT-DS1000/HT-DS1100 zet het TV-scherm automatisch op donker na 3 minuten in de stop. De HT-DS1000/HT-DS1100 schakelt automatisch over naar de spaarstand nadat de schermbeveiliging 20 minuten lang actief is geweest.

## Samsung-bediening van AV-apparaten via Anynet

U kunt het dvd-systeem en andere AV-apparaten van Samsung op eenvoudige wijze, via Anynet, bedienen vanaf uw Samsung TV met behulp van de afstandsbediening.

## AV SYNC-functie

De beelden kunnen achterblijven bij het geluid als het apparaat worden aangesloten op een digitale TV. Dit kunt u corrigeren door de vertragingstijd voor de audio aan te passen zodat deze synchroon loopt met het beeld.

## HDMI

HDMI verzendt tegelijkertijd DVD-video- en audiosignalen en biedt een scherper beeld.



# Inhoud

# Opmerkingen over schijven



**DVD (Digital Versatile Disc)** biedt een fantastische audio- en videokwaliteit dankzij het Dolby Digital surround-geluid en de technologie voor MPEG-2 videocompressie. U kunt nu ook thuis genieten van superrealistische effecten. U waant zich in een bioscoop of concertzaal!

1 ~ 6 DVD-spelers en schijven zijn per regio gecodeerd. De schijf kan alleen worden afgespeeld als deze regiocodes overeenkomen. Als de codes niet overeenkomen, kan de schijf niet worden afgespeeld. Het regionummer voor deze speler staat aangegeven op het achterpaneel van de speler.
(Uw DVD-speler kan alleen DVD's afspelen die over dezelfde regiocode beschikken.)

## Afspeelbare schijven

| Type schijf | Merk (logo) | Opgenomen signalen | Schijfformaat | Max. afspeelduur |
|---|---|---|---|---|
| DVD-AUDIO DVD-VIDEO | DVD AUDIO/VIDEO | Audio + Video | 12cm | Ongeveer 240 min. (enkelzijdig) |
| | | | | Ongeveer 480 min. (dubbelzijdig) |
| | | | 8cm | Ongeveer 80 min. (enkelzijdig) |
| | | | | Ongeveer 160 min. (dubbelzijdig) |
| VIDEO-CD | COMPACT disc DIGITAL VIDEO | Audio + Video | 12cm | 74 min. |
| | | | 8cm | 20 min. |
| AUDIO-CD | COMPACT disc DIGITAL AUDIO | Audio | 12cm | 74 min. |
| | | | 8cm | 20 min. |

## De volgende typen schijven mogen niet worden gebruikt!

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM en DVD-ROM kunnen niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht "**WRONG DISC FORMAT**" **("ONJUISTE SCHIJFINDELING")** weergegeven op het TV-scherm.
- DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld op deze speler. Als u probeert dergelijke schijven af te spelen, wordt het bericht "**WRONG REGION CODE" ("ONJUISTE REGIOCODE")** weergegeven op het TV-scherm.

## Beveiliging tegen kopiëren

- **Veel DVD's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Daarom moet u de DVD-speler rechtstreeks op uw TV aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het apparaat aansluit op een videorecorder ontstaat er een verwrongen beeld bij DVD's met kopieerbeveiliging.**
- Dit product is uitgerust met technologie ter beveiliging van het copyright. Deze technologie is beschermd door middel van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Het gebruik van deze technologie ter beveiliging van het copyright moet worden geautoriseerd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor thuisgebruik en voor andere beperkte weergavedoeleinden, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision Corporation. Reverse engineering of deassemblage is verboden.



## Opname-indeling van schijven

### CD-R/RW-schijven

- Afhankelijk van het opnameapparaat (cd-recorder of pc) en de toestand van de schijf, kunnen sommige CD-R-schijven mogelijk niet worden afgespeeld.
- Gebruik een CD-R van 650MB met een speelduur van 74 minuten. Vermijd CD-R-media, omdat deze niet afspeelbaar zijn.
- Gebruik, indien mogelijk, geen CD-RW (herschrijfbare schijf), aangezien deze mogelijk niet afspeelbaar is.
- Alleen de CD-R's die op de juiste wijze zijn "afgesloten", kunnen volledig worden afgespeeld. Als de sessie is beëindigd zonder dat de schijf is afgesloten, kunt u de schijf mogelijk niet in zijn geheel afspelen.

### CD-R/RW MP3-schijven

- Alleen CD-R-schijven met MP3-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van MP3-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Gebruik schijven die zijn opgenomen met een compressie-/decompressiesnelheid van meer dan 128Kbps.
- Alleen bestanden met de extensie ".mp3" en ".MP3" kunnen worden afgespeeld.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Bij bestanden in VBR-indeling (Variable Bit Rate), oftewel bestanden die zijn gecodeerd met zowel lage als hoge bitsnelheid (bijv. 32Kbps ~ 320Kbps), kan het geluid overslaan tijdens het afspelen.
- Er kunnen maximaal 500 tracks worden afgespeeld per afzonderlijke cd.
- Er kunnen maximaal 300 mappen worden afgespeeld per afzonderlijke cd.

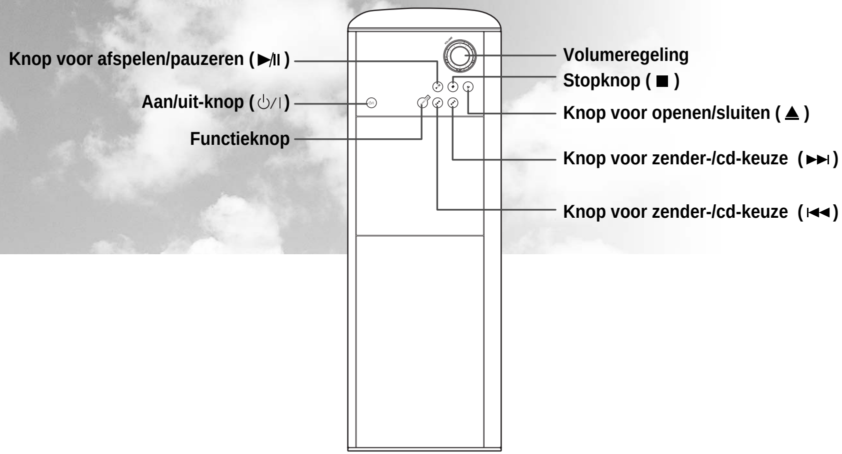
### CD-R/RW JPEG-schijven

- Alleen bestanden met de extensie ".jpeg" en ".JPEG" kunnen worden afgespeeld.
- Als de schijf niet is afgesloten, duurt het langer voordat het afspelen begint en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Alleen CD-R-schijven met JPEG-bestanden in ISO 9660- of Joliet-indeling kunnen worden afgespeeld.
- De bestandsnaam van JPEG-bestanden mag niet langer zijn dan 8 tekens en mag geen spaties of speciale tekens (. / = +) bevatten.
- Alleen een in een doorlopende sessie beschreven multisessieschijf kan worden afgespeeld. Als er een blanco segment op de multisessieschijf staat, kan de schijf slechts tot aan het blanco segment worden afgespeeld.
- Op één CD kunnen maximaal 9,999 afbeeldingen worden opgeslagen.
- Tijdens het afspelen van een Picture-CD van Kodak/Fuji kunnen alleen de JPEG-bestanden in de map met afbeeldingen worden afgespeeld.
- Bij andere beeldschijven dan de Picture-CD van Kodak/Fuji kan het langer duren voordat het afspelen start of kan het afspelen zelfs helemaal onmogelijk zijn.

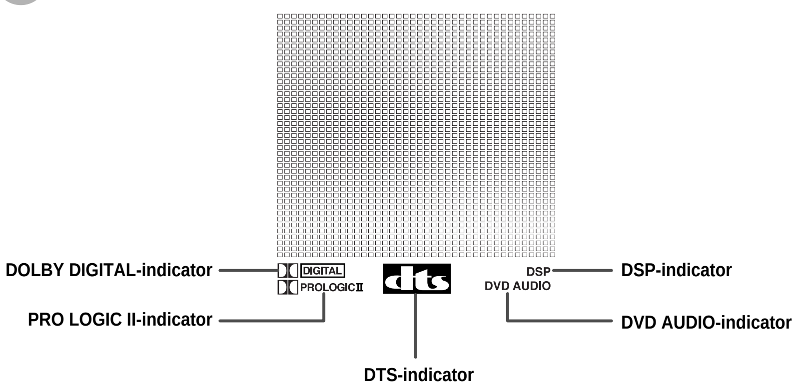
# Omschrijving



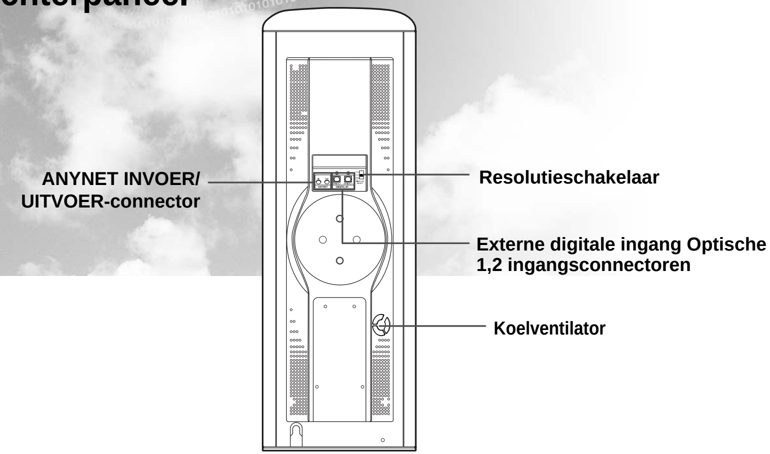
## —Voorpaneel—



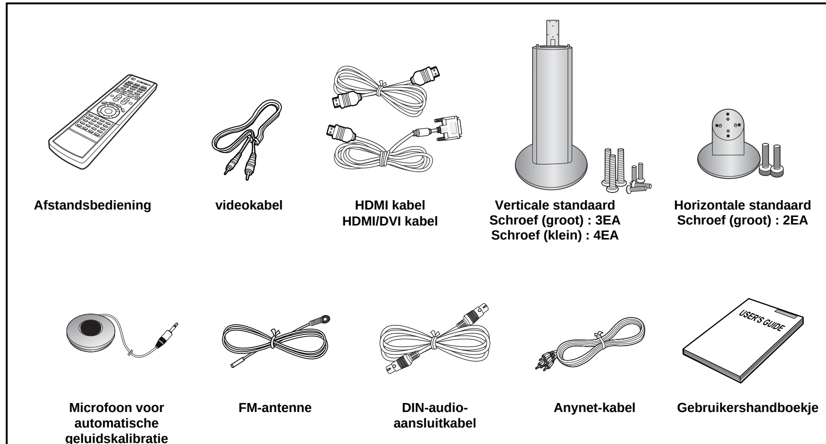

## Weergavevenster




## —Achterpaneel—



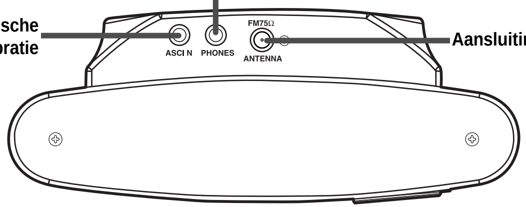

## Accessoires



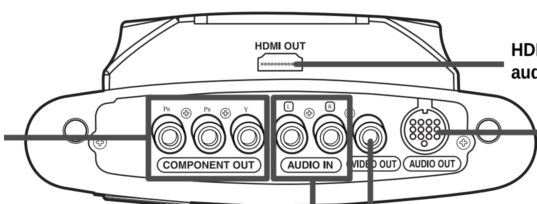
# Omschrijving



## Boven

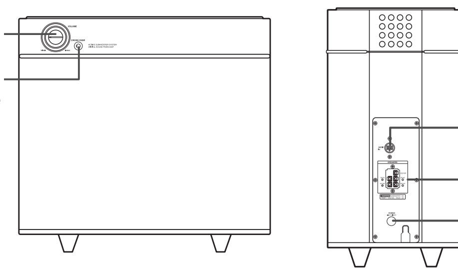



## Onder



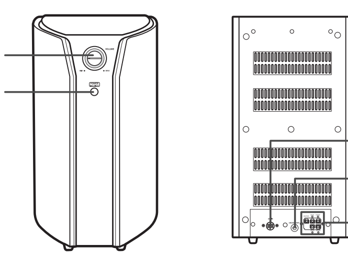

## Subwoofer

### PSWS1000T (subwooferzijde HT-DS1000)




< Rechter >    < Achter >

### PSWS1100T (subwooferzijde HT-DS1100)

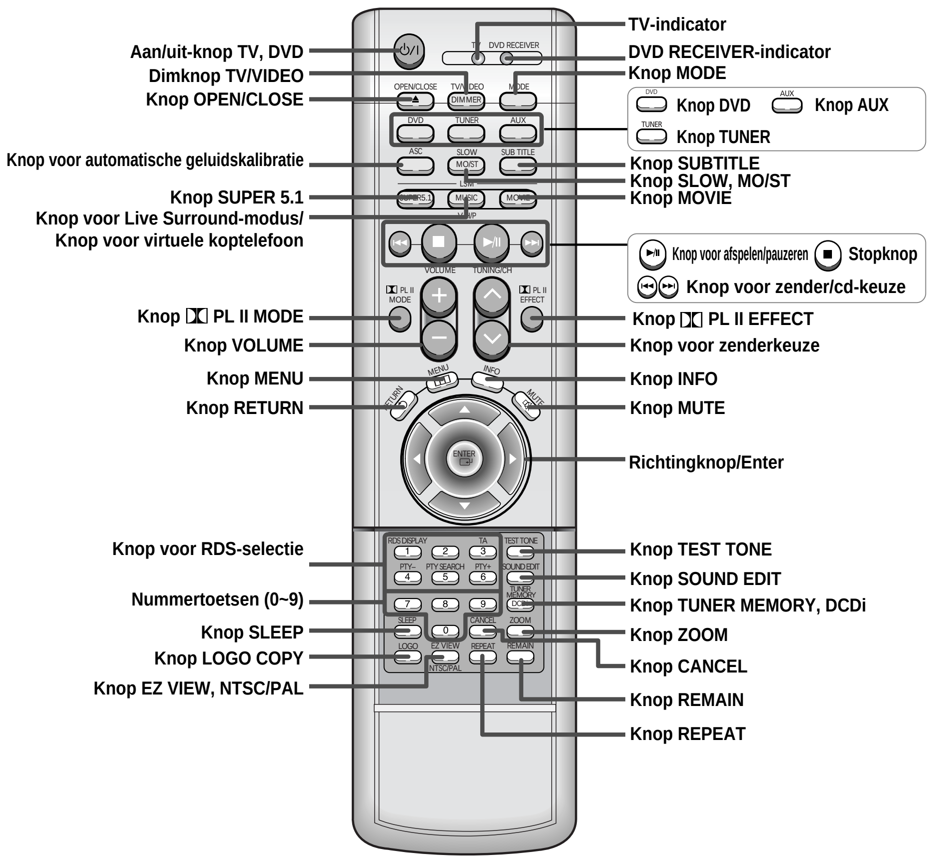



< Voor >    < Achter >

# Omschrijving



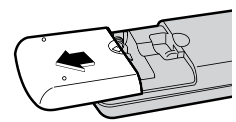
## —Afstandsbediening—



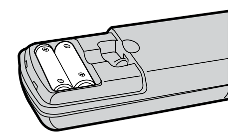



## Batterijen plaatsen in afstandsbediening

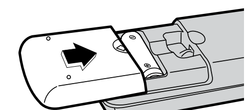
**1** Verwijder het klepje van het batterijvakje aan de achterkant van de afstandsbediening door het klepje omlaag te drukken en naar buiten te schuiven, in de richting van de pijl.



**2** Plaats twee 1,5V AAA-batterijen en zorg daarbij dat deze in de juiste richting worden geplaatst (+ en –).



**3** Plaats het klepje van het batterijvakje weer terug.



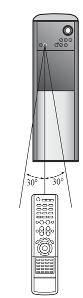
**Waarschuwing**

**Neem de onderstaande voorzorgsmaatregelen om te voorkomen dat batterijen defect raken of gaan lekken:**

- Plaats de batterijen zodanig in de afstandsbediening dat de polen (+ en –) van de batterij in dezelfde richting wijzen als de markeringen in het batterijvak.
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die er hetzelfde uitzien, kunnen toch een ander voltage hebben.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijk.
- Stel de batterijen niet bloot aan hitte of open vuur.

## Bereik van de afstandsbediening

De afstandsbediening kan worden gebruik over een afstand van ongeveer 7 meter in een rechte lijn.
Ook is gebruik mogelijk onder een horizontale hoek tot 30° van de sensor voor de afstandsbediening.




U kunt het klepje van de afstandsbediening openen door op de bovenkant van het klepje te drukken en het vervolgens omlaag te schuiven.



# DVD-speler installeren

U kunt de DVD-speler installeren met de horizontale of verticale standaard, afhankelijk van uw interieur.

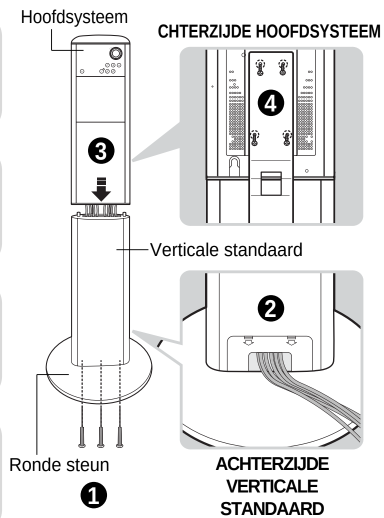
## Verticale standaard (meegeleverd)

**1** Bevestig de ronde steun en de verticale standaard met de schroeven 3EA.

**2** Open de klep aan de achterkant van de verticale standaard en sluit de audio-/videokabel aan in de verticale standaard.
(Zie pagina's 19 tot 24 voor meer informatie over het aansluiten van de kabel.)

**3** Zoek de twee inkepingen aan de onderzijde van het hoofdsysteem. Schuif het hoofdsysteem in de twee bijpassende verbindingsbussen op de verticale standaard.

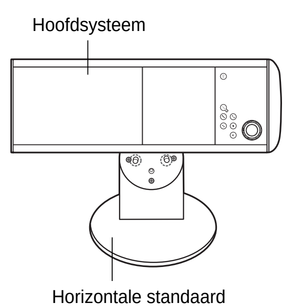
**4** Bevestig de verticale standaard aan het hoofdsysteem met de schroeven 4EA.




## Horizontale standaard (meegeleverd)

**1** Zoek de twee inkepingen aan de zijkant van het hoofdsysteem en schuif deze in de twee bijpassende verbindingsbussen op de horizontale standaard.

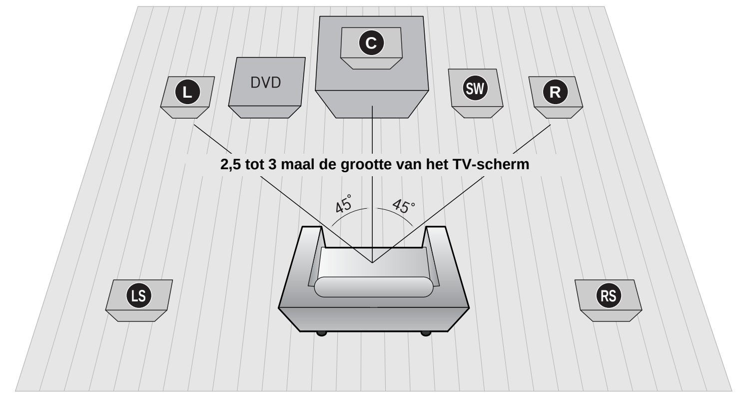
**2** Bevestig de horizontale standaard aan het hoofdsysteem met de schroeven 2EA.






# De luidsprekers aansluiten

Schakel, voordat u het product gaat verplaatsen of installeren, voor dat de stroom is uitgeschakeld en het netsnoer is losgekoppeld.




### Positie van de DVD-speler

- Plaats de DVD-speler op een standaard of rek of installeer het apparaat onder de standaard van de TV.

### Voorste luidsprekers L R

- Plaats deze luidsprekers vóór uw luisterpositie, naar binnen gericht onder een hoek van ongeveer 45°, in uw richting.
- Plaats de luidsprekers zodanig dat de tweeters zich op dezelfde hoogte bevinden als uw oren.
- Plaats de voorkant van de voorste luidsprekers in één lijn met de voorkant van de middelste luidspreker of plaats ze een klein stukje vóór de middelste luidspreker.

### Middelste luidspreker C

- Deze kunt u het beste installeren op dezelfde hoogte als de voorste luidsprekers.
- U kunt de middelste luidspreker ook direct boven of onder de TV installeren.

### De luisterpositie selecteren

De luisterpositie moet zich op een afstand van ongeveer 2,5 tot 3 keer de grootte van het TV-scherm van het televisietoestel bevinden.
Voorbeeld: Bij 32-inch TV's bedraagt de luisterpositie 2 tot 2,4 m.
Bij 55-inch TV's bedraagt de luisterpositie 3,5 tot 4 m.

### Achterste luidsprekers LS RS

- Plaats deze luidsprekers achter uw luisterpositie.
- Als er niet voldoende ruimte is, plaatst u deze luidsprekers tegenover elkaar.
- Plaats ze op een afstand van 60 tot 90cm boven uw oor en zorg ervoor dat zij iets omlaag zijn gericht.

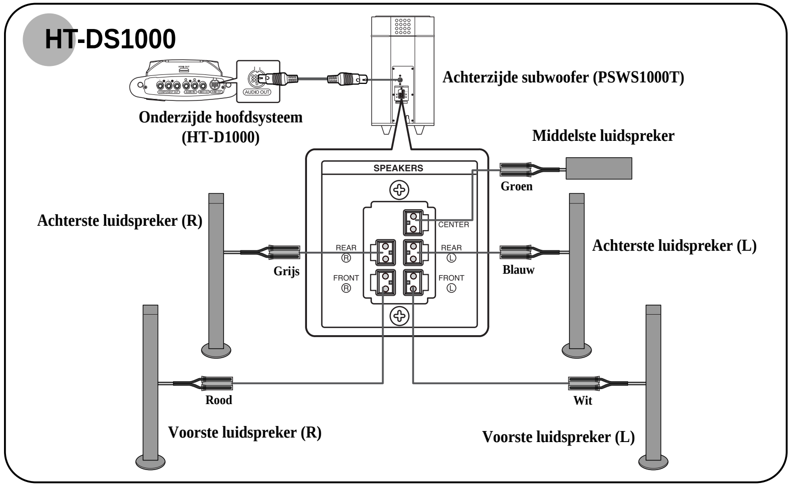
* In tegenstelling tot de voorste luidsprekers en de middelste luidspreker, worden de achterste luidsprekers voornamelijk gebruikt voor het weergeven van geluidseffecten en er komt dus ook niet continu geluid uit.

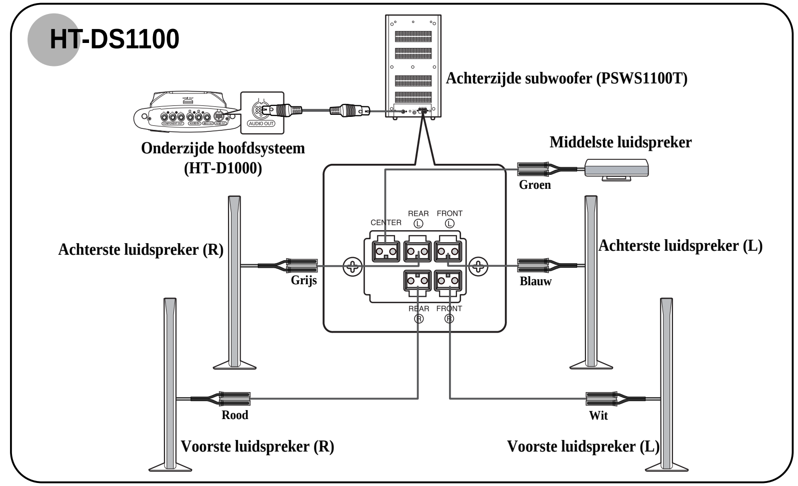
### Subwoofer SW

- De plaats van de subwoofer luistert niet zo nauw. U kunt deze op een willekeurige plek installeren.
- Gewoonlijk wordt deze in een hoek geplaatst, in de buurt van de voorste luidsprekers.

# De luidsprekers aansluiten

Sluit de voorste/achterste en middelste luidspreker aan op de luidsprekeruitgang aan de zijkant van de subwoofer.

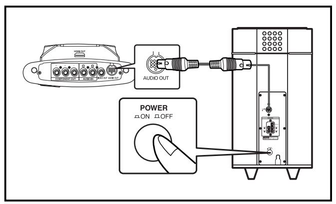



## Hoofdsysteem aansluiten op subwoofer

1 Gebruik de meegeleverde DIN-audio-aansluitkabel om de DIN-audio-uitgang op het hoofdsysteem te verbinden met de DIN-audio-ingang op de subwoofer.

2 Druk op de aan/uit-knop van de subwoofer om de subwoofer in te schakelen.



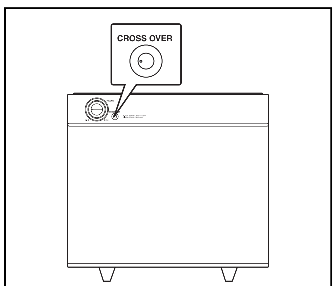

## Subwooferfunctie

**Subwoofer**: De subwoofer is voorzien van een ingebouwde 150W versterker en levert een krachtig basgeluid via 8-inch luidsprekers. U kunt het basgeluid optimaliseren met behulp van de volumeregeling voor de subwoofer en de variabele crossover-regeling.

- De regeling is gekalibreerd op een waarde tussen –6dB (minimum) en +6dB (maximum).

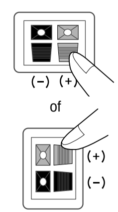
**Crossover**: Met de Crossover wordt de afsnijfrequentie voor de subwoofer ingesteld. Stel met behulp van de Crossover-regeling de best mogelijke basrespons in uw kamer weer.

- U kunt de bas- of treble-uitvoer vanaf de voorste, achterste en middelste luidspreker en de subwoofer aanpassen.
- Naar links wordt de bas versterkt en naar rechts de treble.

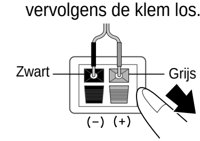



## De luidsprekers aansluiten

1 Druk de aansluitklem aan de achterkant van de luidspreker omlaag.




2 Sluit de zwarte draad aan op de zwarte aansluitklem (–) en de grijze draad op de grijze aansluitklem (+) en laat vervolgens de klem los.




3 Sluit de juiste kleur luidsprekerkabel aan op de luidsprekeruitgang van dezelfde kleur aan de achterzijde van de subwoofer. Houd hierbij rekening met de polariteitsmarkeringen (+/–).

**Voorbeeld**: Sluit de groene kabel voor de middelste luidspreker aan op de groene uitgang voor de middelste luidspreker aan de achterzijde van de subwoofer. Houd hierbij rekening met de polariteitsmarkeringen (+/–).

**Voorzichtig**

- Laat geen kinderen met de luidsprekers spelen. Zij zouden zich kunnen bezeren als een luidspreker valt.
- Zorg er bij het aansluiten van de luidsprekerkabels voor dat de polariteit (+/–) correct is.
- Raak nooit de aansluitklem voor een luidspreker aan terwijl de stroom is ingeschakeld. Dit kan leiden tot elektrische schokken.

**Opmerking**

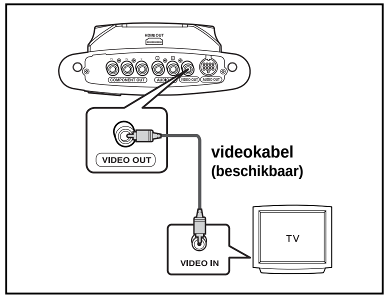
- Als u een luidspreker in de buurt van uw TV-toestel plaatst, kunnen de kleuren op het scherm vervormd raken vanwege het magnetische veld dat wordt opgewekt door de luidspreker. In dat geval plaatst u de luidspreker uit de buurt van uw TV-toestel.

# De video-uitgang aansluiten op de TV

## Methode1 Bij aansluiting op Video Out ........ Goede kwaliteit

**1** Sluit de uitgang Video Out aan op de ingang Video In op de TV.

**2** Stel de video-invoerbron op uw TV in op de corresponderende video-uitgang op uw thuistheater.



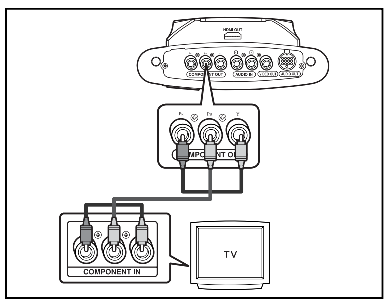

## Methode 2 Bij aansluiting op Component Out ........ Betere kwaliteit

Gebruik deze verbinding als de Component-ingang van de TV een resolutie van meer dan 576p(480p) ondersteunt.

**1** Sluit de Component-uitgang (PR, PB, Y) aan op de Component-ingang op TV (PR, PB, Y).

- Zorg ervoor dat u de juiste verbindingen maakt als u de Component-uitgangen aansluit op de TV.
  ls deze niet juist zijn, kan het scherm rood of blauw zijn of is er helemaal geen beeld te zien.

**2** Stel de video-invoerbron op uw TV in op de corresponderende Component-uitgang op uw thuistheater.




**De Component-ingang kan, afhankelijk van de TV, worden aangeduid met 'DVD input'.**

**Opmerking**

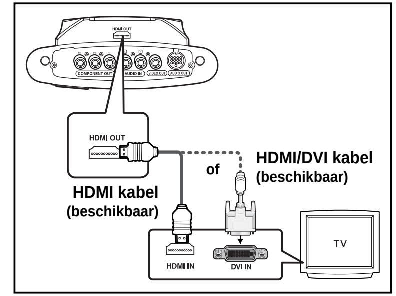
- Als de TV alleen een resolutie van 576i(480i) ondersteunt, wordt het scherm in twee schermen verdeeld of is er helemaal geen beeld.

## Methode 3 Bij aansluiting op HDMI (of DVI) ........ Beste kwaliteit

Gebruik deze aansluiting als de TV een HDMI (of DVI)-ingang heeft.

**1** Sluit de HDMI-uitgang aan op de ingang HDMI (of DVI)-ingang op de TV.

**2** Stel de video-invoerbron op uw TV in op de corresponderende HDMI-uitgang op uw thuistheater.




### Wat is HDMI (High Definition Multimedia Interface)?

Dit apparaat verzendt op digitale wijze DVD-video- en audiosignalen zonder deze naar analoog om te zetten. U kunt scherpere digitale beelden krijgen door de video aan te sluiten op de TV via een HDMI-aansluitkabel.

**Opmerking**

- Als u de HDMI- en Component-uitgangen (PR, PB, Y) tegelijkertijd aansluit, wordt de resolutie van de Component-uitvoer automatisch veranderd in de aangewezen HDMI-resolutie.
  Voorbeeld: Als de TV die op HDMI is aangesloten maximaal 576p(480p) ondersteunt, worden de HDMI- en Component-uitvoeren omgezet naar 576p(480p) zelfs als u de resolutie instelt op 1080i.
- Aangezien dit product beschikt over een ingebouwde video-upscale-functie met Faroudja DCDi-technologie, kan het uitvoer met een DVD-resolutie van 576i(480i) verbeteren tot 576p(480p)/720p/1080i.
- U hoeft geen afzonderlijke aanpassingen uit te voeren aangezien het thuistheater en de TV automatisch de optimale resolutie en breedte/hoogteverhouding zullen kiezen als deze apparaten zijn aangesloten op HDMI. (Als de TV een HDTV is met een HDMI-ingang, wordt de uitvoer automatisch omgezet naar de resolutie 1080i).
- Er vindt tijdens het afspelen van 5.1-kanaals schijven geen audio-uitvoer plaats als de TV niet over een ingebouwde decoder beschikt.
- Bij gebruik van de Component-uitgang is alleen video-uitvoer mogelijk in de modus '576p (480p)' tijdens het afspelen van DVD's met Macrovision.
- Macrovision-processen coderen analoge uitvoer om illegaal opnemen te voorkomen. Als u dus alleen de HDMI-uitgang gebruikt, is uitvoer in de modi 576p(480p)/720P/1080i mogelijk, terwijl bij gebruik van de Component-uitgang alleen uitvoer in de modus 576p(480p) kan plaatsvinden.
- Als zowel de HDMI- als de COMPONENT-connector zijn aangesloten, wordt geen COMPONENT-video weergegeven.
- Zie de gebruikershandleiding van uw TV voor meer informatie over het selecteren van de video-invoerbron op uw TV.

# De video-uitgang aansluiten op de TV

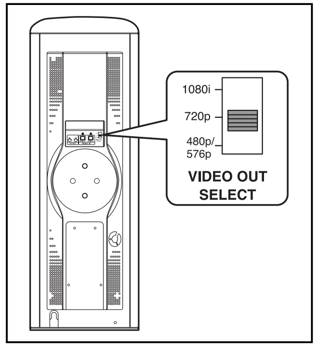
## Resolutie selecteren

U kunt de resolutieschakelaar gebruiken om de HDMI- en Component-uitvoer (PR, PB, Y) in te stellen op 576p(480p)/720p/1080i.

Voorbeeld: Als de TV een resolutie tot 576p(480p) ondersteunt

**1** Stel de resolutieschakelaar in op 576p(480p).

- Een videosignaal van 576p(480p) wordt uitgevoerd via de HDMI- en de Component-uitgang (PR, PB, Y).




**Voorzichtig**

- Als u de HDMI- en Component-uitgangen (PR, PB, Y) tegelijkertijd aansluit, wordt de resolutie van de Component-uitvoer automatisch veranderd in de aangewezen HDMI-resolutie.

**Opmerking**

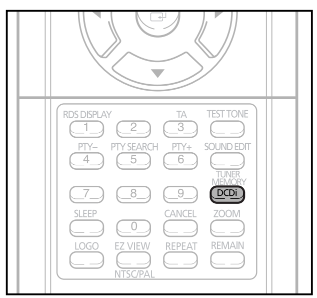
- Als de kopieerbeveiliging is ingeschakeld, wordt de uitvoerresolutie automatisch omgezet in 576p(480p) als u de DVD afspeelt, zelfs als u de resolutie instelt op 720p of 1080i.

## Functie DCDi (Directional Correlational Deinterlacing)

Hiermee zet u het interlacesignaal om in Progressief om flikkeren te voorkomen en vervorming of ruis aan de rand van het scherm te verwijderen.

Houd de knop **DCDi** van de afstandsbediening langer dan 3 seconden ingedrukt.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen **DCDi ON** en **DCDi OFF**F.





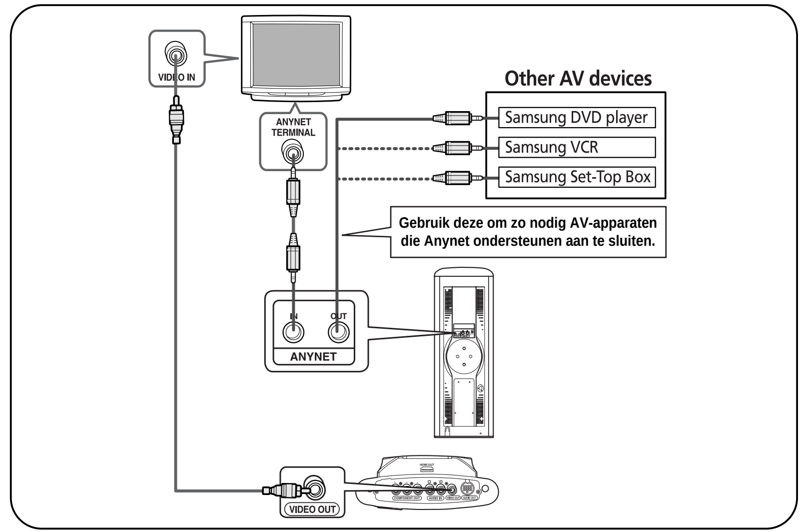

# Verbinding maken met Anynet

Met behulp van de functie Anynet kan het DVD Home Theater System op eenvoudige wijze worden bediend vanaf uw Samsung TV. Door de Anynet-uitgang op het DVD Home Theater System aan te sluiten op de ingang van een willekeurig apparaat dat Samsung Anynet ondersteunt, kunnen beide worden bediend vanaf uw TV. Voor gedetailleerde bedieningsinstructies en aansluitdiagram, raadpleegt u de gebruikershandleiding van uw TV met ondersteuning voor Anynet.



### Wat is Anynet?

- Met behulp van de functie Anynet kunt u de afstandsbediening en het menu van uw TV gebruiken om alle AV-apparaten te bedienen.
- **Deze functies is echter alleen beschikbaar op modellen van Samsung die Anynet ondersteunen.**




**1** Sluit de Anynet-invoerconnector op de achterkant van dit apparaat aan op de Anynet-uitvoerconnector op uw Samsung TV.

**2** Sluit de Anynet-uitvoerconnector op de achterkant van dit apparaat aan op de Anynet-ingang van externe AV-apparaten van Samsung.

**3** Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw TV met ondersteuning voor Anynet en activeer de functie Anynet.

* Deze functie is alleen beschikbaar op TV's die Anynet ondersteunen.

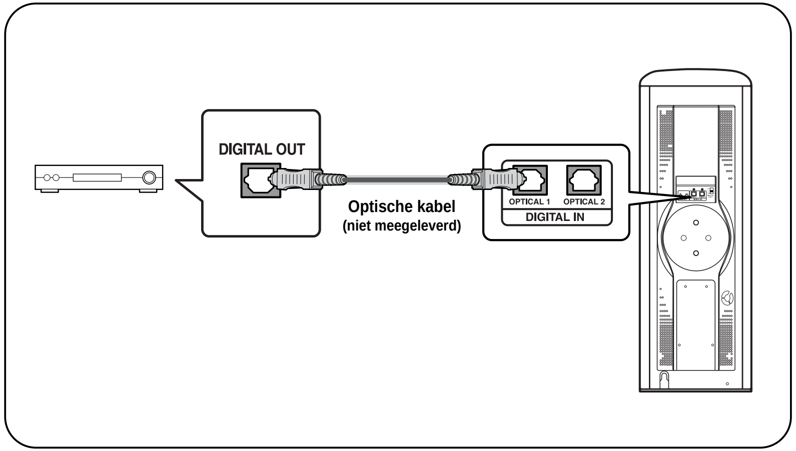
**Voorzichtig**

- Als de Anynet-invoer- en uitvoerconnectoren worden verwisseldn, mislukt de communicatie met de TV en kunt u de functie Anynet niet gebruiken.

# Externe componenten aansluiten

## Een externe digitale component aansluiten

Voorbeeld: Digitale signaalcomponenten zoals een settop box of cd-recorder.

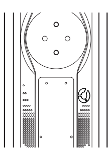



**1** Sluit de digitale ingang 1 of 2 (OPTICAL) op het hoofdsysteem aan op de digitale uitgang op de externe digitale component.

**2** Druk op **AUX** op de afstandsbediening om D.IN 1 of D.IN 2 te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: **D.IN 1 →D.IN 2 →AUX**.
- U kunt ook de knop **FUNCTION** op de systeemeenheid gebruiken.
  De modus verandert als volgt: **DVD/CD → D.IN 1 →D.IN 2 → AUX → FM**.

### Koelventilator



De koelventilator verspreidt de warmte die binnen het apparaat wordt gegenereerd, zodat het apparaat normaal kan blijven werken. De koelventilator wordt automatisch ingeschakeld om de lucht in het apparaat te koelen.

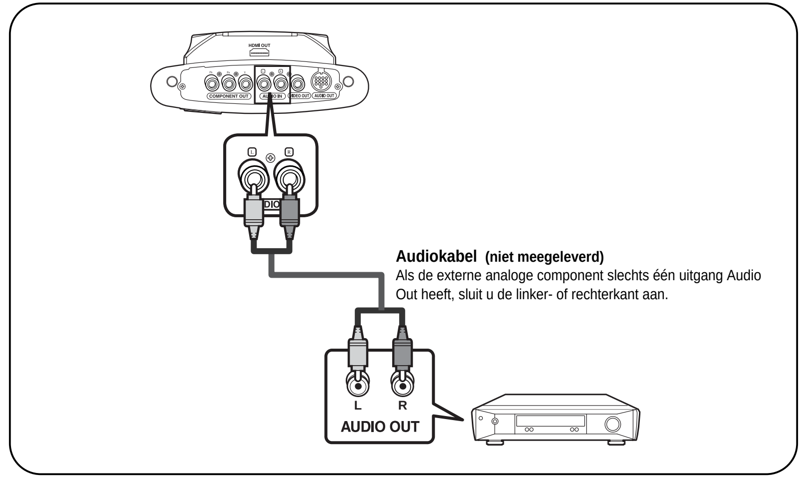
**Neem de volgende voorzorgsmaatregelen voor uw veiligheid.**

- Controleer of de ventilatie in het apparaat goed is. Als de ventilatie slecht is, kan de temperatuur binnenin het apparaat stijgen en kan het apparaat beschadigd raken.
- Zorg ervoor dat de koelventilator of ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd.
  (Als de koelventilator of ventilatieopeningen bedekt zijn door een krant of door doek, kan het apparaat oververhit raken en kan er brand ontstaan.)



## Een externe analoge component aansluiten

Voorbeeld: analoge signaalcomponenten zoals een videorecorder of TV.




**1** Sluit de ingang Audio In op het hoofdsysteem aan op de uitgang Audio Out op de externe analoge component.

- Controleer of de connectoren de juiste kleur hebben.

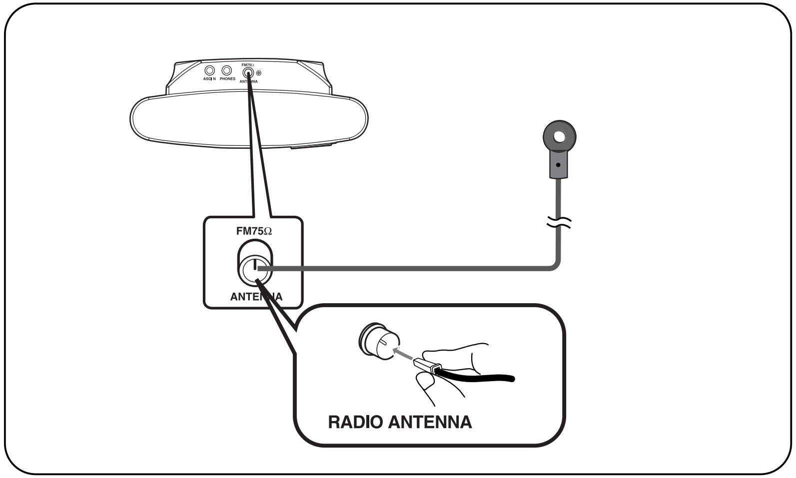
**2** Druk op **AUX** op de afstandsbediening om AUX te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: **D.IN 1 →D.IN 2 →AUX**.
- U kunt ook de knop **FUNCTION** op de systeemeenheid gebruiken.
  De modus verandert als volgt: **DVD/CD → D.IN 1 →D.IN 2 → AUX → FM**.

**Opmerking**

- Als u het TV-geluid wilt beluisteren in 5.1-kanaals geluid via het hoofdsysteem, sluit u de ingang Audio In op het hoofdsysteem aan op de Audio-uitgang van de TV.
- U kunt de Video-uitgang op de videorecorder aansluiten op de TV en de Audio-uitgang van de videorecorder op dit product.

# De FM-antenne aansluiten




**FM-antenne aansluiten**

**1** **Sluit de meegeleverde FM-antenne tijdelijk aan op de aansluiting FM 75Ω COAXIAL.**

**2** **Beweeg de antennedraad langzaam in het rond totdat u een locatie vindt waar de ontvangst goed is en bevestig de draad vervolgens aan de muur of een ander stevig oppervlak.**

## De video-indeling selecteren

Houd de knop **NTSC/PAL** van de afstandsbediening langer dan 5 seconden ingedrukt terwijl het apparaat is uitgeschakeld.

- De aanduiding "**NTSC**" of "**PAL**" wordt weergegeven op het display.
  Druk nu kort op de knop **NTSC/PAL** om een keuze te maken tussen "**NTSC**" en "**PAL**".
- Elke land heeft een eigen standaard video-indeling.
- De video-indeling van uw schijven moet overeenkomen met de video-indeling van uw TV om de schijven normaal te kunnen afspelen.



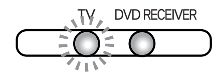
# Voordat u de DVD-speler gaat gebruiken

Uw DVD-speler kan DVD's, VCD's, cd's, MP3's en JPEG's afspelen. Afhankelijk van het type schijf dat u gebruikt, kunnen de onderstaande instructies enigszins variëren. Lees de instructies zorgvuldig door voordat u het systeem gaat gebruiken.

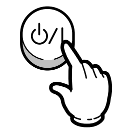


**1** Sluit het netsnoer aan op de netvoeding.

**2** Druk op de knop **MODE** zodat de indicator TV op de afstandsbediening gaat knipperen.



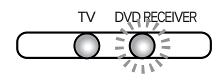

**3** Druk op de **POWER**-knop om de TV in te schakelen.



**4** Druk op de knop **TV/VIDEO** om de VIDEO-modus te selecteren.



**5** Druk op de knop **MODE** zodat de indicator DVD RECEIVER op de afstandsbediening gaat knipperen.




**6** Druk op de knop **DVD** om de DVD/CD-modus te selecteren.

## De TV en DVD-recorder bedienen met één enkele afstandsbediening

Druk op de knop **MODE**.

- Telkens wanneer u op de knop Mode drukt, gaat afwisselend de indicator TV (rood) en de indicator DVD RECEIVER (groen) knipperen.
- U kunt de TV bedienen terwijl de TV-indicator knippert en de DVD-speler terwijl de DVD-indicator knippert.
- Actieve knoppen voor bediening van de TV: POWER, CHANNEL, VOLUME, TV/VIDEO en cijfertoetsen (0-9).
- Standaard is de afstandsbediening ingesteld voor gebruik met TV's van Samsung.
  Zie pagina 77 voor meer informatie over het gebruik van de afstandsbediening.

**Opmerking**
- Als u het product verplaatst tijdens het afspelen, kan de schijf beschadigd raken.
- Als u het schijfvenster met de hand omhoog of omlaag duwt, kan dit afbrken.
- Zorg ervoor dat kinderen niet met hun vingers in het apparaat terecht komen.

# Schijven afspelen

**1** Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen.

**2** Plaats de schijf met de bedrukte kant naar boven.

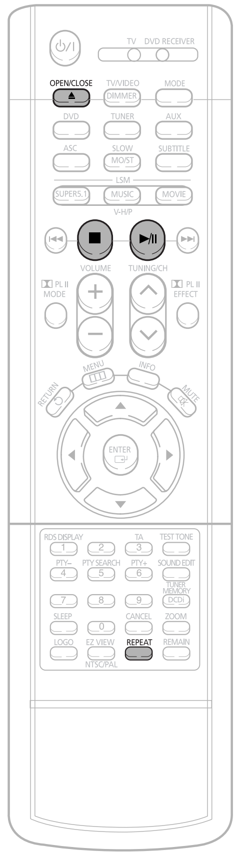
**3** Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om het schijfvenster te sluiten.
- De schijf wordt automatisch afgespeeld zodra het schijfvenster is gesloten.
- Het schijfmenu kan er anders uitzien bij verschillende typen schijven.

DVD VCD CD

- Het afspelen wordt automatisch gestart.

**Opmerking**
- Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.

Druk tijdens het afspelen op de knop **STOP** om het afspelen te beëindigen.
- Als u éénmaal op deze knop drukt, wordt het bericht "**PRESS PLAY**" weergegeven en wordt de positie waarin werd gestopt, opgeslagen in het geheugen.
  Als u op de knop voor **PALY/PAUSE** ( ▶/II ) of op de knop **ENTER** drukt, wordt het afspelen hervat vanaf de positie waarin werd gestopt. (Deze functie werkt alleen bij DVD's.)
- Als u tweemaal op deze knop drukt, wordt "**STOP**" weergegeven en als u dan opnieuw op de knop voor **PALY/PAUSE** ( ▶/II ) drukt, wordt de schijf weer vanaf het begin afgespeeld.

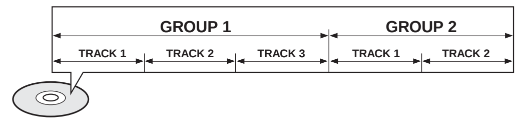



Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PALY/PAUSE** om het afspelen tijdelijk te onderbreken.
- U kunt het afspelen hervatten door nogmaals op de knop voor **PALY/PAUSE( ▶/II )** te drukken.

## Schijfterminologie

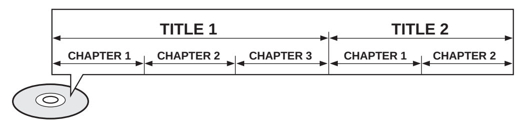
### Groepen en tracks (DVD-AUDIO)

- DVD-AUDIO's zijn onderverdeeld in verschillende grote secties die "groepen" en kleinere secties die "tracks" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "groepsnummers" en "tracknummers" genoemd.



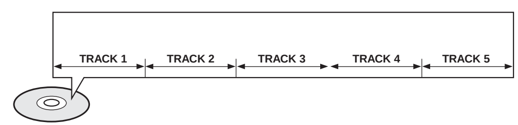

### Titels en hoofdstukken (DVD-VIDEO)

- DVD-VIDEO's zijn onderverdeeld in verschillende grote secties die "titels" en kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "titelnummers" en "hoofdstuknummers" genoemd.




### Tracks (video- en muziek-cd's)

- Video- en muziek-CD's zijn onderverdeeld in secties die "tracks" worden genoemd. Deze secties krijgen een nummer. Deze nummers worden "tracknummers" genoemd.




**Opmerking**
- **In deze handleiding hebben de instructies die zijn voorzien van de markering "DVD ( DVD )" betrekking op DVD-VIDEO's, DVD-AUDIO's en DVD-R/RW's. Als een bepaald type dvd wordt genoemd, wordt dit apart aangegeven.**
  - Afhankelijk van de inhoud van de schijf, kan het beginscherm er anders uitzien.

# Afspelen van MP3-CD's

Het is mogelijk gegevens-cd's (CD-R, CD-RW) in MP3-indeling af te spelen.

**1** Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen en vervolgens de MP3-schijf te plaatsen.

- Het MP3-schermmenu wordt weergegeven en het afspelen wordt gestart.
- Afhankelijk van de MP3-schijf, kan het menu er anders uitzien.

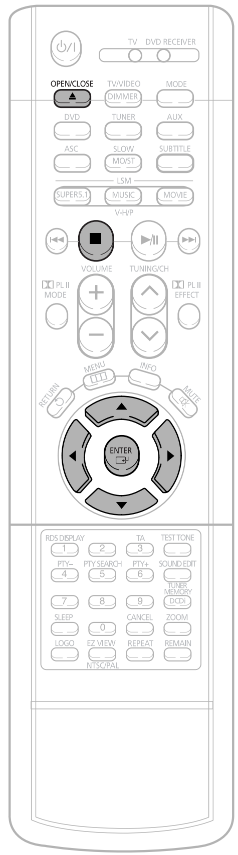



**2** Gebruik ◀ ▶ ▲ ▼ in de modus Stop om het album te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

**3** Gebruik ◀ ▶ ▲ ▼ om een andere album te selecteren in de modus Stop en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- U kunt een andere album en track selecteren door de bovenstaande stappen 2 en 3 te herhalen.

**4** Druk op de knop **STOP** om het afspelen te stoppen.




**Opmerking**

- Afhankelijk van de opnamemodus kunnen sommige MP3-CD's mogelijk niet worden afgespeeld.
- De inhoudsopgave van een MP3-CD varieert, afhankelijk van de indeling van de MP3-track die is opgenomen op de schijf.



# JPEG-schijven afspelen

Beelden die zijn vastgelegd met een digitale camera of camcorder, of JPG-bestanden op een pc kunnen worden vastgelegd op een cd en vervolgens worden afgespeeld met dit systeem.

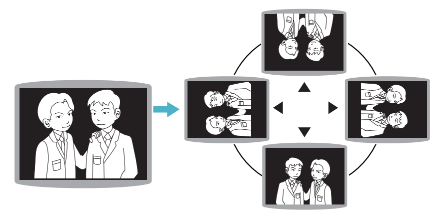
Druk op de knop **OPEN/CLOSE** om de schijflade te openen en vervolgens de JPEG-schijf te plaatsen.

- Het afspelen wordt automatisch gestart en elke afbeelding wordt gedurende 5 seconden weergegeven, waarna wordt overgeschakeld naar de volgende afbeelding.

**De afbeelding draaien**

Druk tijdens het afspelen op ▲▼◀ ▶ .

| | |
|---|---|
| ▲ | Verticaal draaien |
| ▼ | Horizontaal draaien |
| ◀ | 90° naar links draaien |
| ▶ | 90° naar rechts draaien |



# Afspelen van DivX

## Skip Forward/Back (Vooruit/achteruit springen)

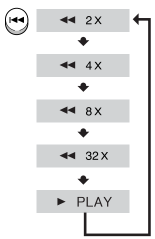
Druk tijdens het afspelen op de knop ⏮, ⏭ .

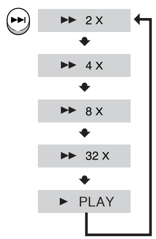
- U kunt naar het volgende bestand gaan door op de knop ⏭ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.
- U kunt naar het vorige bestand gaan door op de knop ⏮ te drukken als er meer dan 2 bestanden op de schijf staan.

## Versneld afspelen

Druk op de knop ⏮, ⏭ en houd deze ingedrukt.

- Telkens wanneer u deze knop ingedrukt houdt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:



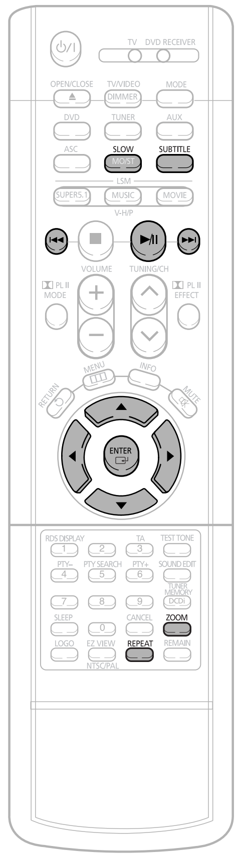




## Zoomfunctie

**1** Druk op de knop **ZOOM**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "**ZOOM X2**" en "**ZOOM OFF**".

**2** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.




**Opmerking**

- DivX-bestanden kunnen alleen worden gezoomd in de modus ZOOM X2.



## Functie 5 minuten overslaan

Druk tijdens het afspelen op de knop ◀, ▶.

- Ga naar het scherm ongeveer 5 minuten na het moment waarop u op de knop ▶ hebt gedrukt.
- Ga naar het scherm ongeveer 5 minuten vóór het moment waarop u op de knop ◀ hebt gedrukt.

## Weergave van ondertiteling

Druk op de knop **SUBTITLE**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "**SUBTITLE ON**" (1/1, 1/2 ...) en "**SUBTITLE OFF**".
- Als de schijf slechts één ondertitelingsbestand bevat, wordt dit automatisch afgespeeld.

### Als de schijf meer dan één ondertitelingsbestand bevat

Als de schijf meer dan één ondertitelingsbestand bevat, past de standaard ondertiteling mogelijk niet bij de film en moet u uw ondertitelingstaal als volgt selecteren:

**1** Druk in de modus Stop op de knop ◀, ▶, ▲, ▼, selecteer de gewenste ondertiteling ( 🖵 ) op het TV-scherm en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

**2** Als u het gewenste DivX-bestand selecteert op het TV-scherm, wordt de film normaal afgespeeld.

**Tabel met DivX-functies**

**DivX ondersteund**
Avi-bestanden worden gebruikt voor de audio- en videogegevens. Deze moeten op CD worden opgeslagen in de ISO 9660 indeling.

| | | SPECIFICATIES |
|---|---|---|
| VIDEO-compatibiliteit | DivX3.11 | Tot en met de nieuwste VERSIE |
| | WMV | WMV V1/V2/V3/V7 |
| AUDIO-compatibiliteit | MP3 | CBR : 80kbps~320kbps |
| | AC3 | CBR : 128kbps~448kbps |
| | WMA | CBR : 56kbps~160kbps |

**MPEG's die DivX bevatten, kunnen worden onderverdeeld in Video en Audio.**

- **Videocompatibiliteit** : Alle versies van DivX na 3.11 (inclusief de nieuwste versie 5.1) worden ondersteund. Bovendien wordt XviD ondersteund. Bij WMV zijn de indelingen V1, V2, V3 en V7 mogelijk.
- **Audiocompatibiliteit** : MP3's die zijn gecodeerd met bitsnelheden tussen 80kbps en 320kbps, AC3's met bitsnelheden tussen 128kbps en 448kbps, en WMA's met bitsnelheden tussen 56kbps en 160kbps worden ondersteund.
- **Bovendien ondersteunt dit apparaat tekstindeling (SMI) voor ondertitels.**

**Opmerking**

- Bij het afspelen van de DivX-schijf, kunt u alleen bestanden met de extensie AVI afspelen.
- Van de beschikbare DivX-audio-indelingen wordt DTS Audio niet ondersteund.
- WMV V8 wordt niet ondersteund voor WMV-bestanden.
- Bij het branden van een ondertitelingsbestand naar CD-ROM met behulp van uw pc, moet u dit bestand branden als een SMI-bestand.
- Een Divx-schijf kan niet worden afgespeeld als de sampling-frequentie minder is dan 32kHz.
- Sommige van de schijven die zijn opgenomen in DivX of XviD kunnen mogelijk niet of niet correct worden afgespeeld, afhankelijk van de wijze waarop ze zijn opgenomen.

# Schijfinformatie weergeven

U kunt afspeelinformatie op de schijf weergeven op het TV-scherm.

## Druk op de knop **INFO**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave als volgt:

**DVD**




⬇




⬇

Weergave verdwijnt

**VCD** **CD**




⬇

Weergave verdwijnt

**MP3** **DivX** **JPEG**




⬇

Weergave verdwijnt

- ✋ **wordt weergegeven op het TV-scherm!**
  Als dit symbool wordt weergegeven op het TV-scherm terwijl u op één of meer knoppen drukt, is de desbetreffende bewerking niet mogelijk voor de schijf die op dat moment wordt afgespeeld.

- **Wat is een groep?**
  Een groep van tracks op een DVD-AUDIO schijf.
- **Wat is een titel?**
  Een film op een DVD-VIDEO.
- **Wat is een hoofdstuk?**
  Elke titel op een DVD bestaat uit verschillende kleinere secties die "hoofdstukken" worden genoemd.
- **Wat is een track (bestand)?**
  Een videosectie of een muziekbestand dat is opgenomen op een DVD-AUDIO, CD of MP3-CD.

**Opmerking**

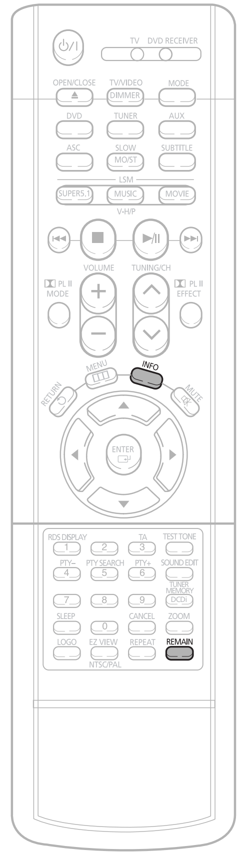
- Afhankelijk van de schijf, kan de schijfinformatie er anders uitzien.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u ook DTS, DOLBY DIGITAL of PRO LOGIC selecteren.

**Schermweergave**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DVD Aanduiding voor DVD | Aanduiding voor DivX | Aanduiding voor HOOFDSTUK | Aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN | LR Aanduiding voor |
| VCD Aanduiding voor VCD | DVD AUDIO Aanduiding voor DVD-AUDIO | Aanduiding voor TRACK (BESTAND) | Aanduiding voor AUDIOTAAL | DOLBY DIGITAL Aanduiding voor DOLBY DIGITAL |
| CD Aanduiding voor CD | Aanduiding voor TITEL | Aanduiding voor VERSTREKEN TIJD | Aanduiding voor ONDERTITELING | Aanduiding voor ZICHTHOEK |
| MP3 Aanduiding voor MP3-CD | Aanduiding voor GROUP | | | |



# De resterende tijd controleren




## Druk op de knop REMAIN.

- Met deze knop kunt u de totale en de resterende tijd controleren van de titel of het hoofdstuk dat wordt afgespeeld.

### Telkens wanneer op de knop REMAIN wordt gedrukt

**DVD-VIDEO**

TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

**DVD-AUDIO**

GROUP ELAPSED → GROUP REMAIN → TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN

**VCD** **CD**

TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

**MP3**

TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED

# Versneld/vertraagd afspelen

## Versneld afspelen DVD VCD CD MP3

### Druk op knop ⏮, ⏭ en houd deze ingedrukt.

- Telkens wanneer u deze knop ingedrukt houdt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

⏮: ◀◀ 2 X → ◀◀ 4 X → ◀◀ 8 X → ◀◀ 32 X → ▶ PLAY

⏭: ▶▶ 2 X → ▶▶ 4 X → ▶▶ 8 X → ▶▶ 32 X → ▶ PLAY

## Vertraagd afspelen

### Druk op de knop **SLOW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de afspeelsnelheid als volgt:

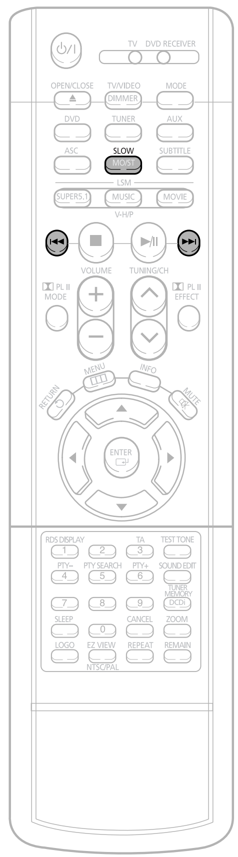
DVD: I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/8 → ◀I 1/2 → ◀I 1/4 → ◀I 1/8 → ▶ PLAY

VCD: I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/6 → ▶ PLAY

DivX: I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/8 → ▶ PLAY

**Opmerking**

- Vertraagd achteruit afspelen werkt niet bij VCD's, of DivX.





# Scènes/muzieknummers overslaan

DVD VCD MP3

### Druk kort op ⏮, ⏭.

- Telkens wanneer u kort op deze knop drukt tijdens het afspelen, wordt het vorige of het volgende hoofdstuk, of de vorige of de volgende track of directory (bestand) afgespeeld.

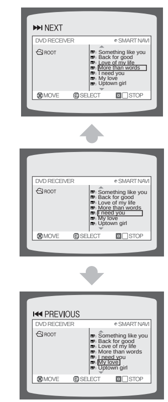
DVD




VCD



MP3




- Wanneer u een VCD bekijkt met een track van meer dan 15 minuten, gaat telkens wanneer u op deze knop ⏮ ⏭ drukt de weergave 5 minuten vooruit of achteruit.

**Opmerking**

- Tijdens het versneld afspelen van een cd of MP3-CD, wordt het geluid alleen weergegeven bij 2x de snelheid, niet bij 4x, 8x of 32x de snelheid.
- Bij vertraagd afspelen en stapsgewijze weergave is het geluid uitgeschakeld.

# Herhaald afspelen

Met herhaald afspelen kunt u een hoofdstuk, titel, track (muzieknummer) of directory (MP3-bestand) een aantal keren achter elkaar afspelen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

## Druk op de knop **REPEAT**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt tijdens het afspelen, verandert de modus voor herhaald afspelen als volgt:

**DVD-VIDEO**

REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF

**DVD-AUDIO**

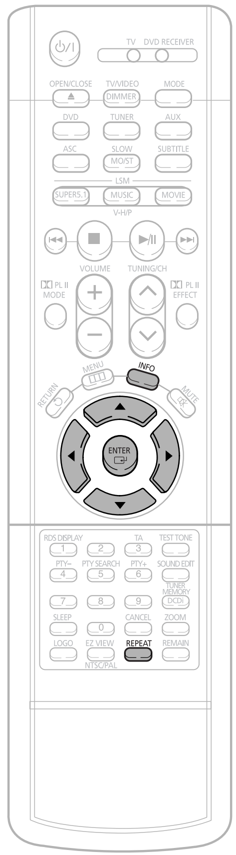
REPEAT : TRACK → REPEAT : GROUP → REPEAT : OFF

**MP3 JPEG**

REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

**VCD CD**

REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF




### Een modus voor herhaald afspelen selecteren op het scherm met schijfinformatie.

1 Druk tweemaal op de knop **INFO**.

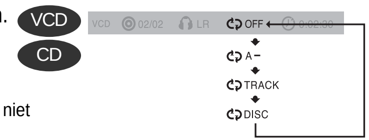
2 Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN ( ⟲ ) te gaan.

3 Druk op de cursorknop ▼ om de gewenste modus voor herhaald afspelen te selecteren.

4 Druk op de knop **ENTER**.

* Bij MP3- en JPEG-schijven kunt u herhaald afspelen niet selecteren vanaf het informatiescherm.




### Opties voor herhaald afspelen

- **CHAPTER :** Het geselecteerde hoofdstuk wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.
- **TITLE** : De geselecteerde titel wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.
- **GROUP** : De geselecteerde groep wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.
- **RANDOM** : Tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld.
  (Hierbij kan een track die al een keer is afgespeeld, worden herhaald.)
- **TRACK** : De geselecteerde track wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.
- **DIR** : Alle tracks in de geselecteerde map worden een aantal keren achter elkaar afgespeeld.
- **DISC** : De hele schijf wordt een aantal keren achter elkaar afgespeeld.
- **OFF** : Hiermee wordt herhaald afspelen geannuleerd.

**Opmerking**

- Herhaald afspelen is niet mogelijk met VCD's van versie 2.0 als PBC is ingeschakeld.
  Als u herhaald afspelen wilt gebruiken op een VCD met PBC, moet u de PBC instellen op OFF in het schijfmenu. (Zie pagina 43.)

# Herhaald afspelen A-B

DVD VCD CD

**1** Druk tweemaal op de knop **INFO**.

- Druk bij een VCD of cd éénmaal op de knop **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**2** Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor AFSPELEN HERHALEN ( ) te gaan.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**3** Druk op de cursortoetsen ▲,▼ om 'A-' te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** aan het begin van het gewenste segment.

- Als u op de knop **ENTER** drukt, wordt de geselecteerde positie opgeslagen in het geheugen.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A -

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A -?

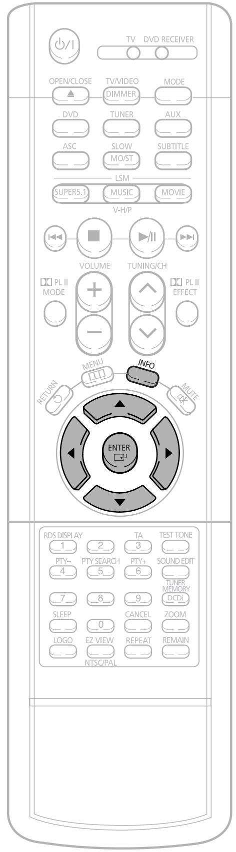
REPEAT : A—

**4** Druk op **ENTER** aan het einde van het gewenste segment.

- Het gemarkeerde segment wordt herhaaldelijk afgespeeld.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 A - B

REPEAT : A—B



U kunt de normale weergave hervatten door op de cursorknoppen ▲,▼ te drukken om OFF te selecteren.

**Opmerking**

- De functie Herhaald afspelen A-B werkt niet bij een MP3- of JPEG-schijf.

# Functie voor gezichtshoek

Met deze functie kunt u dezelfde scène vanuit verschillende gezichtshoeken bekijken.

DVD

**1** Druk op de knop **INFO**.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

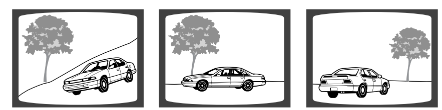
**2** Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor GEZICHTSHOEK ( ) te gaan.

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3

**3** Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om de gewenste gezichtshoek te selecteren.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de gezichtshoek als volgt:

DVD 01/01 001/040 0:00:37 1/3 → 2/3 → 3/3



**Opmerking**

- De functie voor de gezichtshoek werkt alleen bij schijven met opnames vanuit meerdere gezichtshoeken.

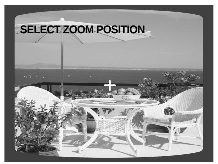
BEDIENING

# Zoomfunctie

Met deze functie kunt u een bepaald deel van het weergegeven beeld vergroten.

## Zoomfunctie (scherm vergroten) DVD VCD

**1** Druk op de knop **ZOOM**.




**2** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar het gebied te gaan dat u wilt vergroten.



**3** Druk op de knop **ENTER**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de zoomwaarde als volgt:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF

## Breedte/hoogteverhouding DVD

Druk op de knop **EZ VIEW**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de zoomfunctie in- of uitgeschakeld.
- Wanneer een film wordt afgespeeld in beeldbeeldformaat, kunnen zwarte balken boven en onder aan het TV-scherm worden verwijderd door op de knop **EZ VIEW** te drukken.

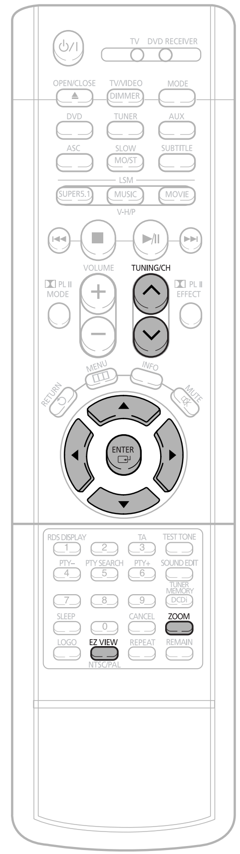



**Opmerking**

- Deze functie werkt niet als de DVD is opgenomen met meerdere camera-instellingen.
- De zwarte balken verdwijnen mogelijk niet omdat sommige DVD's een ingebouwde breedte/hoogteverhouding hebben.



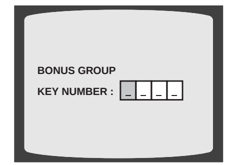
# Bonus Group/Navigeren tussen pagina's




## Bonus Group DVD-AUDIO

Sommige DVD-Audio's bevatten een extra 'bonusgroep' die alleen toegankelijk is via een codenummer van vier cijfers. Nadere informatie en het codenummer kunt u vinden op de verpakking van de schijf.

Als u een DVD-Audio afspeelt die een bonusgroep bevat, wordt automatisch het invoerscherm voor het codenummer weergegeven.




**Opmerking**

- Als u de schijf uitwerpt, het apparaat uitschakelt of de stekker van de speler uit het stopcontact haalt, moet u het codenummer opnieuw invoeren.

## Navigeren tussen pagina's DVD-AUDIO

Druk tijdens het afspelen op de knop TUNING/CH ⌃⌄ op de afstandsbediening.

- U kunt het gewenste beeld selecteren van een DVD-AUDIO met stilstaande beelden.
- Bij sommige schijven kunt u mogelijk geen beelden selecteren, afhankelijk van hoe de schijf is vervaardigd.

BEDIENING

# De audio-/ondertitelingstaal selecteren

## Functie voor selecteren van audiotaal DVD

**1** Druk tweemaal op de knop **INFO**.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**2** Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ of cijfertoetsen om de gewenste audiotaal te selecteren.

- Afhankelijk van het aantal talen op een DVD, wordt telkens wanneer u op deze knop drukt een andere audiotaal (ENGELS, SPAANS, FRANS, enz.) geselecteerd.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF
SP 2/3
FR 3/3

## Functie voor selecteren van ondertitelingstaal DVD

**1** Druk tweemaal op de knop **INFO**.

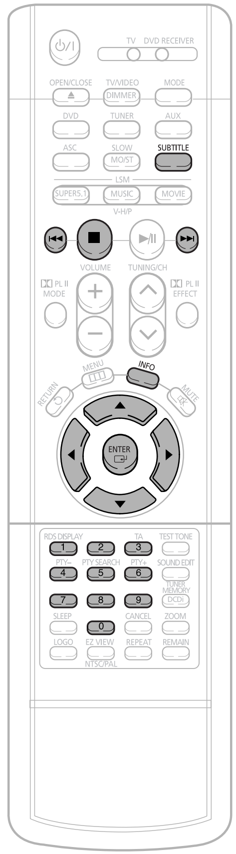
DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**2** Druk op de cursorknop ▶ om naar de aanduiding voor ONDERTITELING ( ) te gaan.

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**3** Druk op de cursorknoppen ▼ of cijfertoetsen om de gewenste ondertitelingstaal te selecteren.

DVD EN 1/3 EN 01/ 03 OFF
SP 02/ 03
FR 03/ 03
OFF / 03



**Opmerking**

- Druk op de knop SUBTITLE op de afstandsbediening om een ondertitelingstaal te selecteren.
- Bij sommige schijven werken de functies voor ondertitelings- en audiotaal mogelijk niet.



# Rechtstreeks naar een scène/nummer gaan

DVD VCD CD

**1** Druk op de knop **INFO**.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

### Naar een titel/track gaan

**2** Druk op de cursorknoppen ▲ , ▼ of cijfertoetsen om de gewenste titel/track te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

### Naar een hoofdstuk gaan

**3** Druk op de cursorknoppen ◀ , ▶ om naar de aanduiding voor Hoofdstuk ( ) te gaan.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

### Naar een hoofdstuk gaan

**4** Druk op de cursorknoppen ▲,▼ of cijfertoetsen om het gewenste hoofdstuk te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

### Naar een specifiek tijdstip gaan

**5** Druk op de cursorknoppen ◀ , ▶ om naar de tijdweergave te gaan.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

### Naar een specifiek tijdstip gaan

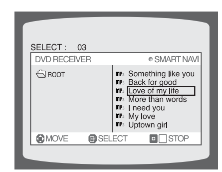
**6** Druk op de cijfertoetsen om het gewenste tijdstip te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

Druk op de **cijfertoetsen**.

- Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.
- Bij een MP3- of JPEG-schijf is niet mogelijk vanuit het scherm met scherminformatie naar een bepaald tijdstip te gaan.
- Tijdens het afspelen van een MP3- of JPEG-schijf kunt u geen gebruik maken van ▲,▼ om een map te verplaatsen. U kunt een map verplaatsen door achtereenvolgens op de knop ■ (Stop) en op ▲ , ▼ te drukken.




**Opmerking**

- U kunt de afstandsbediening gebruiken ⏮ ⏭ om rechtstreeks naar de gewenste titel of track of naar het gewenste hoofdstuk te gaan.
- Afhankelijk van de schijf, kunt u mogelijk niet naar de geselecteerde titel of naar het geselecteerde tijdstip gaan.

BEDIENING

# Menu Disc gebruiken

U kunt de menu's gebruiken voor audiotaal, ondertitelingstaal, profiel, enz.
De inhoud van het menu DVD verschilt van schijf tot schijf.

DVD

**1** Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

- Bij het afspelen van een VCD (versie 2), wordt PBC beurtelings in- en uitgeschakeld.

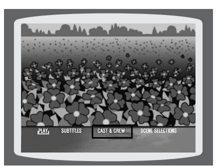



**2** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'DISC MENU' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

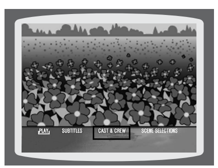
- Wanneer u een menu selecteert dat niet wordt ondersteund door de schijf, wordt het bericht "**This menu is not supported**" (Dit menu wordt niet ondersteund) weergegeven op het scherm.

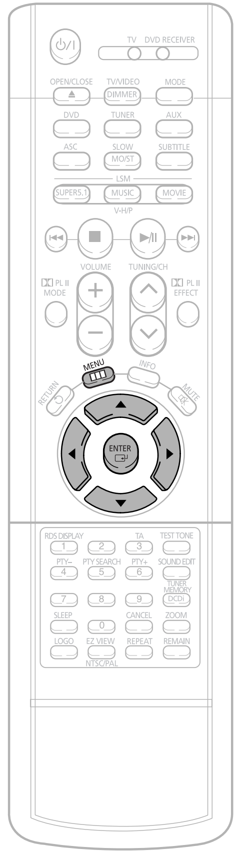



**3** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om het gewenste item te selecteren.



**4** Druk op de knop **ENTER**.






**Opmerking**

**De PBC-functie (afspeelbesturing) gebruiken**

**Druk op de knop Menu terwijl een VCD-schijf van versie 2.0 wordt afgespeeld.**
Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen "**PBC ON**" en "**PBC OFF**" op het TV-scherm.

**PBC ON:** Deze VCD heeft versie 2.0. De schijf wordt afgespeeld op basis van de instellingen op het menuscherm. Sommige functies zijn mogelijk uitgeschakeld. Als sommige functies zijn uitgeschakeld, selecteert u "PBC OFF" om deze functies opnieuw in te schakelen.

**PBC OFF:** Deze VCD heeft versie 1.1. De schijf wordt op dezelfde wijze afgespeeld als een muziek-cd.



# Het menu Title gebruiken

Bij DVD's die meerdere titels bevatten, kunt u de titel van elke film bekijken.
Afhankelijk van de schijf, werkt deze functie mogelijk niet of op een andere wijze.

DVD

**1** Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

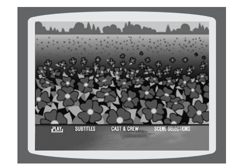



**2** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'Title Menu' te gaan.




**3** Druk op de knop **ENTER**.

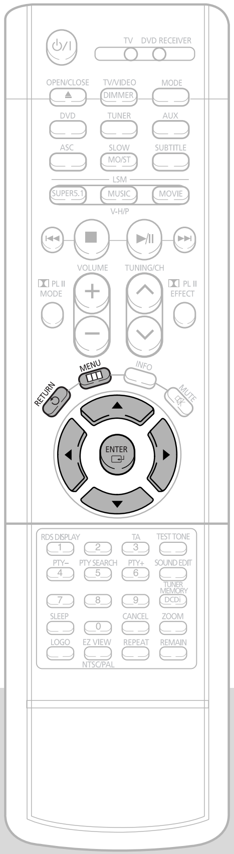
- Het menu Title wordt weergegeven.



Druk op de knop MENU om het instellingsscherm te verlaten.

# De taal instellen

De OSD-taal is standaard ingesteld op Engels.



**1** Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.



**2** Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘Setup’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



**3** Druk op de knop **ENTER**.



**4** Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



**5** Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om de gewenste taal te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid en de taal is ingesteld op Engels, wordt het OSD weergegeven in het Engels.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.



De OSD-taal selecteren



De audiotaal selecteren (opgenomen op de schijf)



De ondertitelingstaal selecteren (opgenomen op de schijf)



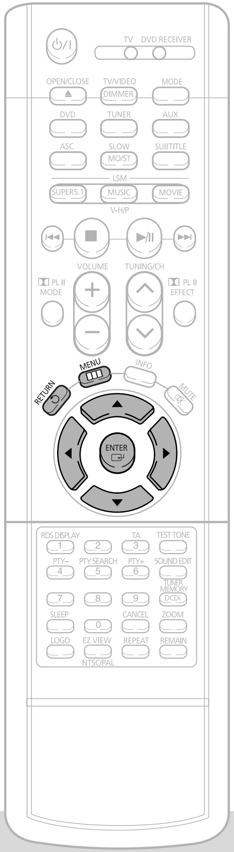
**De taal voor het menu Disc selecteren (opgenomen op de schijf)**

* Als de taal die u hebt geselecteerd, niet is opgenomen op de schijf, verandert de menutaal niet ook als stelt u deze in op de gewenste taal.

INSTELLING

# Type TV-scherm instellen

Afhankelijk van uw type TV (breedbeeld of standaard 4:3) kunt u de hoogte-/breedteverhouding van de TV selecteren.




**1** Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.




**2** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

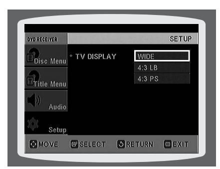



**3** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TV DISPLAY' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**4** Druk op de cursorknoppen ▲,▼ om het gewenste item te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.




Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

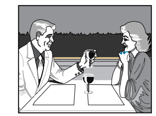
Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

## De breedte/hoogteverhouding (schermformaat) van de TV aanpassen

De horizontale en verticale schermverhouding van conventionele TV's bedraagt 4:3, terwijl dit bij breedbeeldtelevisies en TV's met hoge beeldresolutie 16:9 is. Deze verhouding wordt de breedte/hoogteverhouding genoemd. Tijdens het afspelen van DVD's die zijn opgenomen bij verschillende beeldformaten, moet u de breedte/hoogteverhouding aanpassen voor uw TV of beeldscherm.

✶ Op een standaard-TV kunt u, naar wens, de opties "4:3LB" of "4:3PS" kiezen. Selecteer "16:9" als u over een breedbeeldtelevisie beschikt.

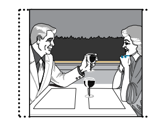
**WIDE** : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de modus voor volledig scherm van uw breedbeeldtelevisie.
- U kunt nu genieten van breedbeeldweergave.



**4:3LB (4:3 Letterbox)** : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de breedbeeldmodus van een conventionele TV.
- De zwarte balken boven en onder aan het scherm verdwijnen nu.



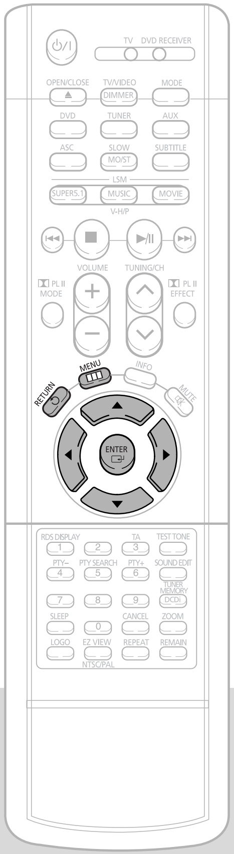
**4:3PS (4:3 Pan&Scan)** : Selecteer deze optie om een film die is opgenomen op 16:9 weer te geven in de "pan & scan"-modus van een conventionele TV.
- U kunt alleen het middelste deel van het scherm zien (de zijkanten van het 16:9-beeld vallen weg).



**Opmerking**
- Als op een DVD de verhouding 4:3 wordt gebruikt, kunt u deze niet in breedbeeld bekijken.
- Aangezien DVD's worden opgenomen in verschillende beeldindelingen, zien zij er anders uit, afhankelijk van de software, het type TV en de breedte/hoogteverhouding van de TV.

# Kinderslot instellen (beveiligingsniveau)

Met deze functie kunt u voorkomen dat kinderen DVD’s afspelen waarop seks of geweld voorkomt.



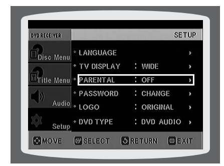
**1** Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.




**2** Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘Setup’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**3** Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘PARENTAL’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



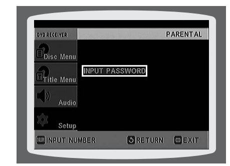

**4** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om het gewenste beveiligingsniveau te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Als u niveau 6 hebt geselecteerd, kunt u geen DVD's bekijken met niveau 7 of hoger.
- Hoe hoger het niveau, hoe meer seks of geweld de titels bevatten.




**5** Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".
- Nadat de instelling is voltooid, gaat u terug naar het vorige scherm.



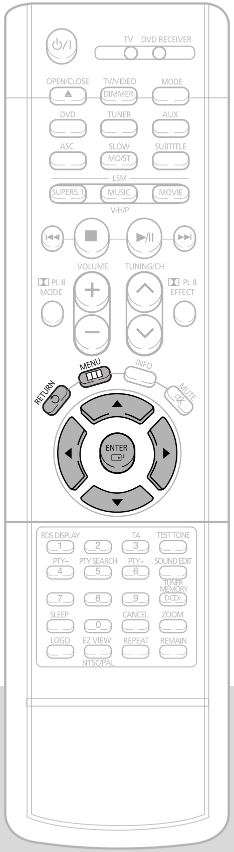

**Opmerking**
- Deze functie werkt alleen als een DVD van een beveiligingsniveau is voorzien.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

# Het wachtwoord instellen

U kunt het wachtwoord instellen voor het toegangsniveau (kinderslot).



**1** Druk op de knop **MENU**.




**2** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**3** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'PASSWORD' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**4** Druk op de knop **ENTER**.




**5** Voer het wachtwoord in en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Voer het oude wachtwoord en een nieuw wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord.
- De instelling is voltooid.




INSTELLING

**Opmerking**
- Het wachtwoord is standaard ingesteld op "7890".

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

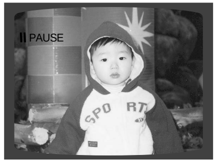
# De achtergrond instellen

JPEG DVD VCD

Tijdens het bekijken van een DVD, VCD of JPEG CD kunt u een afbeelding naar keuze instellen als achtergrond.

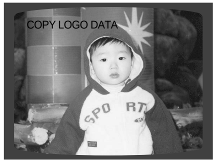
## De achtergrond instellen

**1** Druk tijdens het afspelen op de knop voor **PLAY/PAUSE** als het gewenste beeld wordt weergegeven.




**2** Druk op de knop **LOGO**.

- "**COPY LOGO DATA**" (LOGOGEGEVENS KOPIËREN) wordt weergegeven op het TV-scherm.

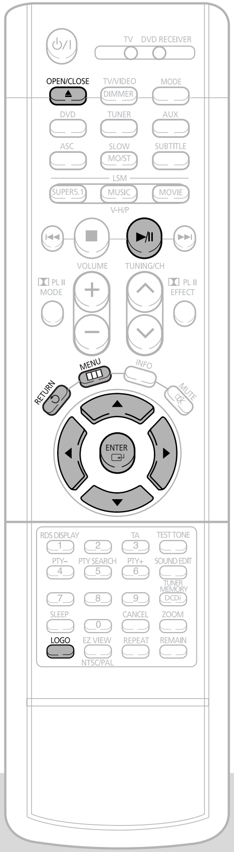



**3** De stroom wordt uit- en weer ingeschakeld en de schijflade wordt automatisch geopend.

- De geselecteerde achtergrond wordt weergegeven.

**4** Druk op **OPEN/ CLOSE** om de schijflade te sluiten.

- U kunt stappen 1 en 2 herhalen en maximaal 3 achtergronden instellen.





Selecteer deze optie om het logo van Samsung in te stellen als achtergrond.



Selecteer deze optie om de gewenste afbeelding in te stellen als achtergrond.

## De achtergrond wijzigen

**1** Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.




**2** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Setup' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



**3** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'LOGO' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



**4** Druk op ▼ om het gewenste 'USER LOGO' (GEBRUIKERSLOGO) te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



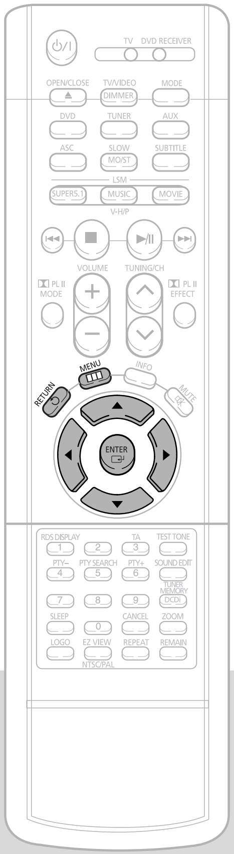
**5** Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

# DVD-afspeelmodus

Sommige DVD-Audio-schijven bevatten zowel DVD-Video als DVD-Audio.
Als u het gedeelte met DVD-Video van de DVD-Audio-schijf wilt afspelen, stelt u het apparaat in op de modus voor DVD-Video.



**1** Druk op de knop **MENU** terwijl de schijflade open staat.




**2** Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘Setup’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**3** Druk op de cursorknop ▼ om naar ‘DVD TYPE’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**4** Druk op de cursorknop ▲,▼ om naar ‘DVD VIDEO’ te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Stel stappen 1 t/m 4 opnieuw in als u wilt overschakelen op de DVD AUDIO-afspeelmodus.




**Bij selectie van DVD-afspeelmodus:**

- **DVD VIDEO** : voor afspelen van DVD-videogegevens op DVD-audioschijf.
- **DVD AUDIO** : voor ongewijzigd afspelen van DVD-spraaksignaal.

INSTELLING

**Opmerking**

- De DVD-afspeelmodus is standaard in de fabriek ingesteld op DVD Audio.

Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

# De luidsprekermodus instellen

De signaaluitvoer en frequentieweergave van de luidsprekers wordt automatisch aangepast afhankelijk van de configuratie van uw luidsprekers en het gebruik van bepaalde luidsprekers.

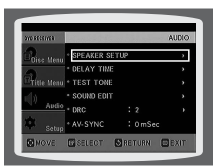
**1** Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.




**2** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



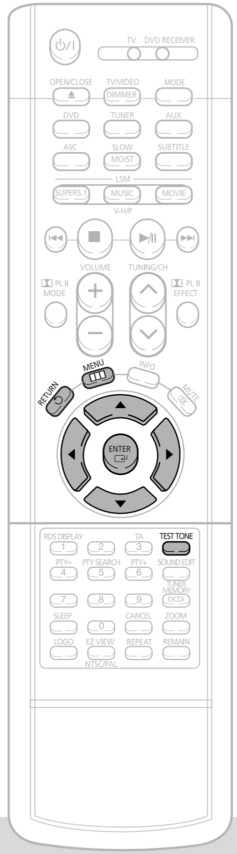

**3** Druk nogmaals op de knop **ENTER** in Speaker Setup (Luidsprekerinstellingen).




**4** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Voor C, LS en RS verandert telkens wanneer u op deze knop drukt, de modusaanduiding als volgt: SMALL → NONE.
- Voor L en R is de modus ingesteld op SMALL.



**SMALL** : Selecteer deze instelling als u de luidsprekers gebruikt.
**NONE** : Kies deze instelling als geen luidsprekers zijn geïnstalleerd.

**Opmerking**

- De luidsprekermodus kan variëren, afhankelijk of u PRO LOGIC of STEREO hebt geselecteerd.



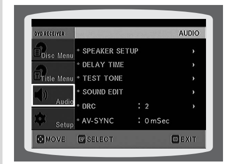
# De testtoon instellen

Gebruik de functie Test Tone om de luidsprekerverbindingen te controleren en de luidsprekerniveaus aan te passen.

**1** Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.

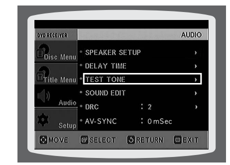



**2** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**3** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'TEST TONE' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- De testtoon wordt verzonden naar L → C → R → RS → LS → SW (in deze volgorde). Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de testtoon uitgeschakeld.







Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

INSTELLING

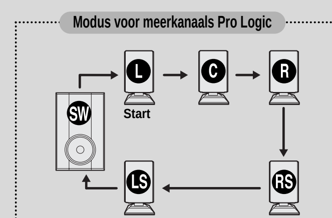
**Alternatieve methode: druk op de knop TEST TONE op de afstandsbediening.**

| | | |
|---|---|---|
| L: Voorste luidspreker (L) | C: Middelste luidspreker | SW: Subwoofer |
| R: Voorste luidspreker (R) | LS: Achterste luidspreker (L) | RS: Achterste luidspreker (R) |

## Druk op de knop **TEST TONE**.

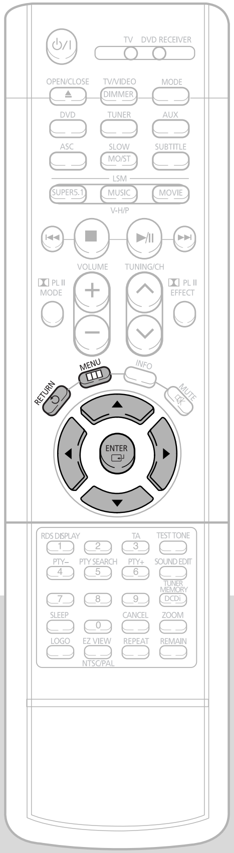
- Er wordt als volgt een testtoon gegenereerd: Bij het afspelen van een DVD of cd werkt deze functie alleen in de stopmodus.
- Gebruik deze functie om te controleren of elke luidspreker corrects is aangesloten en zonder problemen werkt.

U kunt de testtoon uitschakelend door op de knop **TEST TONE** te drukken.



# De vertragingstijd instellen

Als de luidsprekers niet op gelijke afstanden van de luisterpositie kunnen worden geplaatst, kunt u de vertragingstijd van de geluidssignalen aanpassen voor de middelste en achterste luidsprekers.




**1** Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.




**2** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**3** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DELAY TIME' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**4** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼, ◀, ▶ om naar de gewenste luidspreker te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**5** Druk op de cursorknop ◀, ▶ om de vertragingstijd in te stellen.

- U kunt de vertragingstijd voor C instellen op een waarde tussen 00 en 05mSEC en voor LS en RS op een waarde tussen 00 en 15mSEC.




INSTELLING

## De vertragingstijd van de luidspreker instellen

Wanneer 5.1-kanaals surround-geluid wordt weergegeven, krijgt u de beste geluidsresultaten als de afstand tussen u en elke luidspreker even groot is. Aangezien de geluiden op verschillende tijdstippen de luisterpositie bereiken vanwege de plaatsing van de luidsprekers, kunt u dit verschil aanpassen door een vertragingseffect toe te voegen aan het geluid van de middelste luidspreker en de surround-luidsprekers.

**Opmerking**

- Bij 🅳PL (Dolby Pro Logic II) kan de vertragingstijd in elke modus anders zijn.
- Bij AC-3 en DTS kan de vertragingstijd worden ingesteld op een waarde tussen 00 en 15mSEC.

**• MIDDELSTE LUIDSPREKER instellen**

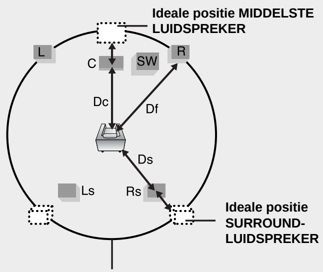
Als de afstand van Dc gelijk is aan of groter is dan de afstand van Df in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

| Afstand tussen Df en Dc | Vertragingstijd |
|---|---|
| 0.00 m | 0 ms |
| 0.34 m | 1 ms |
| 0.68 m | 2 ms |
| 1.02 m | 3 ms |
| 1.36 m | 4 ms |
| 1.70 m | 5 ms |

**• ACHTERSTE (SURROUND) LUIDSPREKERS instellen**

Als de afstand van Df gelijk is aan de afstand van Ds in de afbeelding, stelt u deze modus in op 0ms. Als dat niet het geval is, wijzigt u de instelling aan de hand van de tabel.

| Afstand tussen Df en Ds | Vertragingstijd |
|---|---|
| 0.00 m | 0 ms |
| 1.02 m | 3 ms |
| 2.04 m | 6 ms |
| 3.06 m | 9 ms |
| 4.08 m | 12 ms |
| 5.10 m | 15 ms |

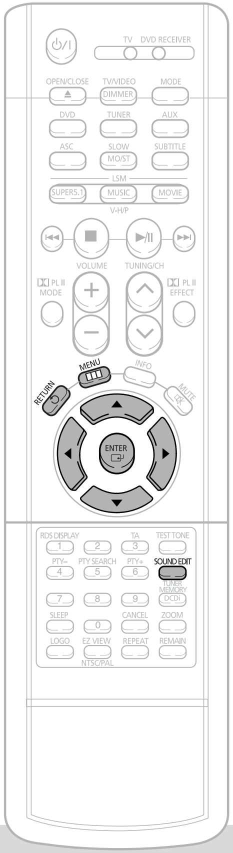



Het is wenselijk alle luidsprekers binnen deze cirkel te positioneren.

Df: De afstand tot de VOORSTE LUIDSPREKER
Dc: De afstand tot de MIDDELSTE LUIDSPREKER
Ds: De afstand tot de SURROUND-LUIDSPREKER

# De audiokwaliteit instellen

U kunt de balans en het geluidsniveau aanpassen voor elke luidspreker.



## Methode 1 De audiokwaliteit aanpassen via het instellingsscherm

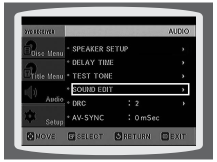
**1** Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.




**2** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**3** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'SOUND EDIT' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



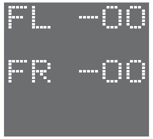

**4** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om het gewenste item te selecteren en aan te passen. Druk op de knop ◀ , ▶ om de instellingen aan te passen.




## Methode 2 De audiokwaliteit handmatig aanpassen met de knop SOUND EDIT

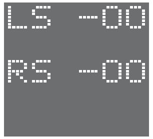
### De balans van de voorste luidsprekers aanpassen

**1** Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.



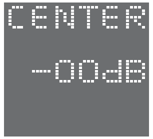

### De balans van de achterste luidsprekers aanpassen

**2** Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.



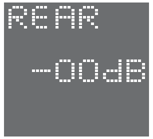

### Het geluidsniveau van de middelste luidsprekers aanpassen

**3** Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.




### Het geluidsniveau van de achterste luidsprekers aanpassen

**4** Druk op de knop **SOUND EDIT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀, ▶.




Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

**Opmerking**

- **De aanpassingen worden weergegeven op het hoofdsysteem en niet op uw televisiescherm.**

**De balans van de achterste/voorste luidsprekers aanpassen**
- U kunt kiezen uit een waarde tussen 00 en –06, en OFF.
- Het volume wordt lager naarmate u dichter bij –6 komt.

**Het geluidsniveau van de middelste/achterste luidsprekers/subwoofer aanpassen**
- U kunt het volume instellen tussen -6dB en +6dB.
- Het geluid wordt harder naarmate u dichter bij +6dB komt en zachter naarmate u dichter bij -6dB komt.

# De DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) instellen

U kunt deze functie gebruiken om te genieten van Dolby Digital-geluid wanneer u 's nachts, bij een laag volume, films bekijkt.

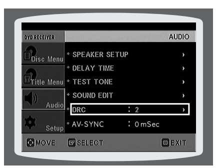
**1** Druk in de modus Stop op de knop **MENU**.




**2** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



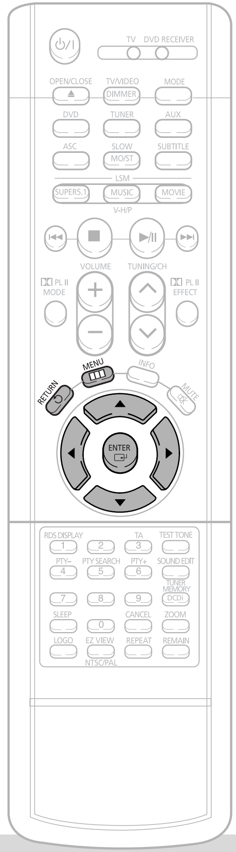

**3** Druk op de cursorknop ▼ om naar 'DRC' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.




**4** Druk op de cursorknop ▲,▼ om de DRC-functie (compressie van dynamisch bereik) aan te passen.

- Als u op de cursorknop ▲ drukt, wordt een hogere compressie geselecteerd en als u op de cursorknop ▼ drukt, een lagere.



Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.



# Instelling AV SYNC

De video kan achterlopen bij de audio bij aansluiting op een digitale TV.
Stel in dat geval de vertragingstijd van de audio zodanig in dat deze optimaal is afgestemd op de video.

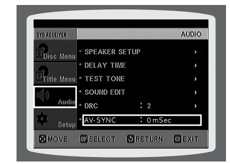
**1** Druk op de knop **MENU**.

- Het menu Setup wordt weergegeven.




**2** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar 'Audio' te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het menu 'Audio' wordt weergegeven.

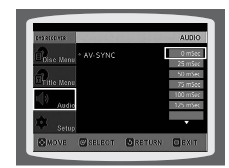



**3** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om naar AV-SYNC te gaan en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- Het scherm AV-SYNC wordt weergegeven.

**4** Druk op de cursorknoppen ▲, ▼ om de optie Delay Time (Vertragingstijd) van AV-SYNC te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.

- U kunt de vertragingstijd voor de audio instellen op een waarde tussen 0 ms en 300 ms.
  Stel de waarde in op de optimale status.




Druk op de knop **RETURN** om terug te gaan naar het vorige niveau.

Druk op de knop **MENU** om het instellingsscherm te verlaten.

# Dolby Pro Logic II-modus

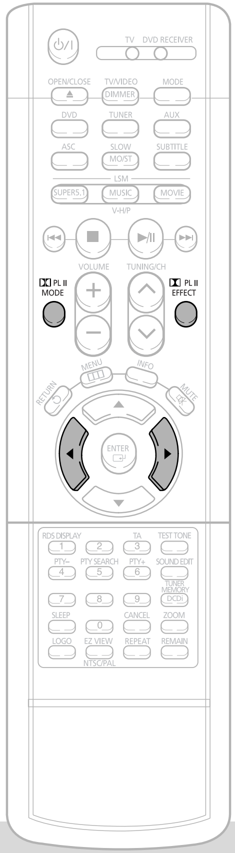
U kunt de gewenste Dolby Pro Logic II-audiomodus selecteren.

Druk op de knop ⅅ **PL II MODE**.

• Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de modus als volgt:

**PRO LOGIC II**

- **MUSIC:** Wanneer u naar muziek luistert, kunt u hiermee geluidseffecten weergeven waardoor het lijkt alsof u naar de opvoering zelf zit te luisteren.
- **CINEMA:** Hiermee kunt u levensechte effecten weergeven tijdens het bekijken van een film.
- **PRO LOGIC:** Hiermee kunt u een realistisch meerkanaals effect weergeven, waardoor het lijkt alsof u vijf luidsprekers gebruikt in plaats van alleen de voorste luidspreker links en rechts.
- **MATRIX:** Hiermee kunt u 5.1-kanaals surround-geluid weergeven en u ‘hullen in geluid’.
- **STEREO: Hiermee kunt u naar geluiden luisteren vanuit alleen de voorste luidsprekers links en rechts en de subwoofer.**



**Opmerking**

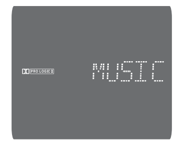
• Sluit, wanneer u de Pro Logic II-modus selecteert, uw externe apparaat aan op de ingangen AUDIO INPUT (L en R) op de speler.
Als u het apparaat op slechts één van de ingangen (L of R) aansluit, kunt u niet luisteren naar 5.1-kanaals surround-geluid.



# Dolby Pro Logic II-effect

**Deze functie werkt alleen in de modus Dolby Pro Logic MUSIC.**

**1** Druk op de knop ⅅ **PL II MODE** om de muziekmodus (‘MUSIC’) te selecteren.



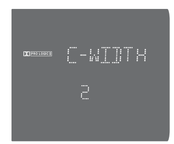

**2** Druk op de knop ⅅ **PL II EFFECT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀ , ▶ om deze modus te selecteren.

• U kunt kiezen uit 0 of 1.




**3** Druk op de knop ⅅ **PL II EFFECT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀ , ▶ om deze modus te selecteren.

• U kunt kiezen uit de waarden 0 t/m 7.




**4** Druk op de knop ⅅ **PL II EFFECT** en druk vervolgens op de cursorknoppen ◀ , ▶ om deze modus te selecteren.

• U kunt kiezen uit de waarden 0 t/m 6.




**Opmerking**

• Tijdens het afspelen van een DVD die is gecodeerd via twee of meer kanalen, is automatisch de modus voor meerdere kanalen geselecteerd en werkt de knop ⅅPL II Dolby Pro Logic II niet.

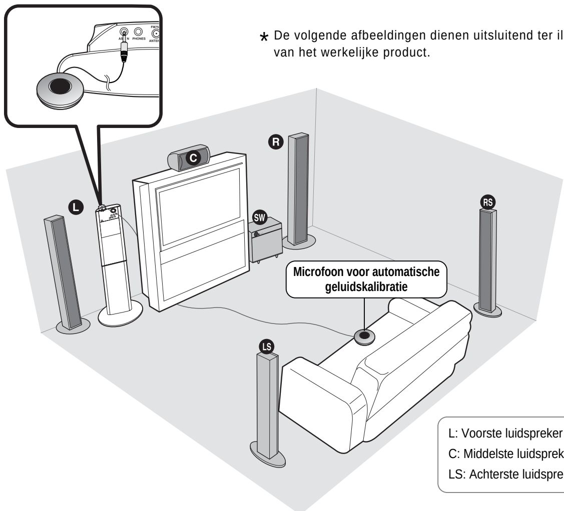
- **PANORAMA:** Met deze modus wordt het stereobeeld aan de voorzijde uitgebreid met het geluid van de surround-luidsprekers, waardoor een schitterend "omhullend" effect ontstaat met weergave via de zijwanden.
- **CENTER WIDTH:** Er wordt alleen geluid uitgevoerd via de middelste luidspreker. De voorste luidsprekers links en rechts produceren fantoomgeluid.
- **DIMENSION:** Hiermee wordt het geluidsveld (DSP) aangepast vanaf de voor- of achterkant.

# Instelling van automatische geluidskalibratie

* Deze functie werkt alleen bij het afspelen van DVD's en CD's.

**Automatische geluidskalibratie**
U hoeft de functie voor automatische geluidskalibratie slechts éénmaal in te stellen wanneer u het apparaat verplaatst of installeert om het in staat te stellen automatisch de afstand tussen de luidsprekers, de niveaus van de verschillende kanalen en de frequentiekarakteristieken te herkennen zodat het een 5.1-kanaals geluidsveld kan genereren dat optimaal is afgestemd op de luisteromgeving van de gebruiker.

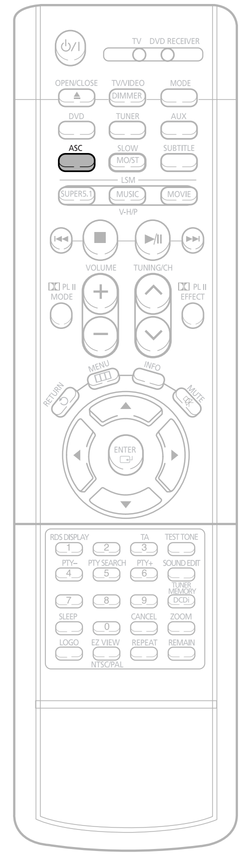
* De volgende afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie en kunnen afwijken van het werkelijke product.




| | |
|---|---|
| L: Voorste luidspreker (L) | R: Voorste luidspreker (R) |
| C: Middelste luidspreker | SW: Subwoofer |
| LS: Achterste luidspreker (L) | RS: Achterste luidspreker (R) |

**Opmerking**

- Als u het apparaat pas hebt aangeschaft of ingesteld, wordt het bericht "PLEASE SET ASC FUNCTION FIRST" (STEL EERST ASC-FUNCTIE IN) weergegeven op het display als u op de knop voor automatische geluidskalibratie drukt zonder dat de microfoon voor automatische geluidskalibratie is ingeschakeld.
- Aangezien een vast volumeniveau wordt gebruikt tijdens het instellen van de automatische geluidskalibratie, kunt u het volume niet aanpassen met de volumeknoppen.
- Als de microfoon voor automatische geluidskalibratie wordt losgekoppeld tijdens het instellen van de automatische geluidskalibratie, wordt het instellen geannuleerd.




## 1 Sluit de microfoon voor automatische geluidskalibratie aan op de ingang voor automatische geluidskalibratie.

## 2 Plaats de microfoon voor automatische geluidskalibratie op de plek waar de luisteraar zich bevindt.

## 3 Pas als volgt het volume op het hoofdsysteem aan:

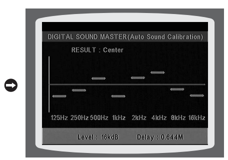
- Als de afstand tussen de luisteraar en de luidspreker groter is dan 5 m: Stel het volume van het hoofdsysteem in op een waarde boven de 25.
- Als de afstand tussen de luisteraar en de luidspreker 3 tot 5 m bedraagt: Stel het volume van het hoofdsysteem in op een waarde van 25.
- Als de afstand tussen de luisteraar en de luidspreker minder is dan 3 m: Stel het volume van het hoofdsysteem in op een waarde van 15.

## 4 Druk op ASC.

- De toon wordt tweemaal uitgevoerd in de opgegeven volgorde (L → C → R → RS → LS → SW) en het 5.1-kanaals geluidsveld wordt automatisch geoptimaliseerd.
- Het instellen van de automatische geluidskalibratie neemt ongeveer 2 minuten in beslag.




Er klinkt een geluidssignaal en de instelling wordt voltooid.




Er klinkt een toon.

Er wordt voor elke luidspreker een resultaat weergegeven.

## 5 Als het bericht "REMOVE MIC" wordt weergegeven op het display, koppelt u de microfoon voor automatisch geluidskalibratie los.



## Het geluidslogo in-/uitschakelen

Wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, klinkt er een geluidslogo nadat de schijf is ingelezen. Dit geeft aan dat het apparaat is geoptimaliseerd voor afspelen.

**1** Druk op de knop **ASC** en houd deze ingedrukt.
- De aanduiding "**S.LOGO ON**" of "**S.LOGO OFF**" wordt weergegeven op het display.

**2** Druk kort op **ASC**.
- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen **S.LOGO ON** en **S.LOGO OFF**.
- Als u "**S.LOGO ON**" selecteert, klinkt er een geluidslogo wanneer het inlezen van de schijf is voltooid nadat het apparaat is ingeschakeld. Als u "**S.LOGO OFF**" selecteert, klinkt er geen geluidslogo.

## De automatische geluidskalibratie controleren

**1** Druk op de knop **ASC** en houd deze ingedrukt.
- De aanduiding "**ASC CHECK**" wordt weergegeven op het display.

**2** Druk kort op **ASC**.
- De afstand en het niveau voor elk kanaal worden weergegeven op het display.

## U kunt het instellen van de automatische geluidskalibratie annuleren door op ASC te drukken.

- De uitvoer van tonen stopt, de aanduiding "**CANCEL ASC**" wordt weergegeven op het display gevolgd door "**REMOVE MIC**" en het instellen wordt geannuleerd.

## U kunt luisteren in de modus voor automatische geluidskalibratie door kort op ASC te drukken.

- Op het display wordt **ASC ON** of **ASC OFF** weergegeven.
- Als u "**ASC ON**" selecteert, hoort u geluid in de modus voor automatische geluidskalibratie.
  Als u "**ASC OFF**" selecteert, hoort u geluid in de modus die is ingesteld in de audio-instelling van het instellingsscherm.

# Live Surround-modus

## SUPER 5.1

U kunt een 2-kanaals geluidsbron, zoals een VCD, CD of radiouitzending, weergeven in 5.1-kanaals surround-geluid.

Druk op **SUPER5.1**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen **SUPER 5.1** en **SUPER OFF**.
- Selecteer "**SUPER 5.1**" om 2-kanaals geluid weer te geven als 5.1-kanaals.

## MUSIC

Als u op de knop **MUSIC** drukt bij het beluisteren van een 2-kanaals geluidsbron, wordt deze weergegeven met 5.1-kanaals surround-geluid, zodat u kunt genieten van een superdynamische en directe klank.

Druk op **MUSIC**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: **LIVE** → **JAZZ** → **ROCK** → **CLASSIC**→ **DISCO**→ **LSM OFF**.

## MOVIE

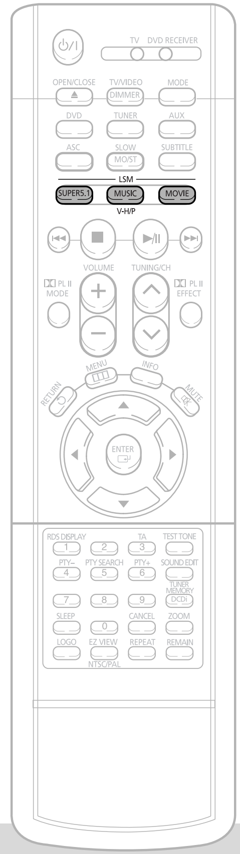
Bij films kunt u kiezen uit 3 verschillende geluidsveldmodi.

Druk op **MOVIE**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de selectie als volgt: **CINEMA** → **STADIUM** → **LSM OFF**.

**Opmerking**

- Wanneer u een DVD plaatst die is opgenomen in 2-kanaals of multikanaals indeling en op de knop SUPER 5.1 drukt, wordt het bericht "**THIS FUNCTION APPLIES ONLY 2CH SOURCE**" (DEZE FUNCTIE WERKT ALLEEN BIJ 2-KANAALS BRONNEN) weergegeven op het display en werkt deze functie niet.

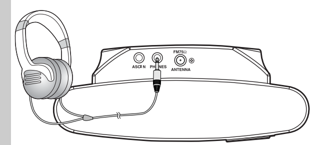



## Functie voor virtuele koptelefoon

Gebruik een hoofdtelefoon (niet meegeleverd) als u ongestoord wilt genieten van uw muziek.
U kunt genieten van dynamische geluidseffecten als bij 5.1-kanaals surround-geluid door gebruik te maken van een standaard stereo koptelefoon.

**1** Sluit de koptelefoon aan op de ingang voor de koptelefoon.

- U kunt in de meeste elektronicazaken een hoofdtelefoon aanschaffen.



**2** Druk op **V-H/P**.

- Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt overgeschakeld tussen **V-H/P ON** en **V-H/P OFF**.

**Opmerking**

- Stel het volume niet extreem hoog in als u een koptelefoon gebruikt. Langdurig luisteren naar zeer hard geluid kan leiden tot permanente beschadiging van het gehoor.

- **VIRTUAL HEADPHONE ON:** Selecteer deze optie om een 5.1-kanaals surround-geluid weer te geven waarbij u het gevoel hebt zelf in het stadion of in de concertzaal aanwezig te zijn.
- **VIRTUAL HEADPHONE OFF:** Selecteer deze optie als u wilt luisteren naar standaard 2-kanaals stereogeluid.

# Naar de radio luisteren

U kunt luisteren naar de gekozen frequentieband (FM-zender) door automatisch of handmatig af te stemmen op de gewenste zender.

## Afstandsbediening

**1** Druk op de knop **TUNER**.

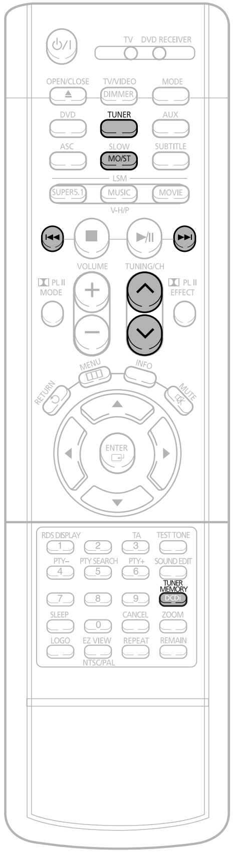
- Beurtelings wordt, telkens wanneer u op de knop **TUNER** drukt, overgeschakeld van de optie "FM", en omgekeerd.

**2** **Stem af op de gewenste zender.**

**Automatisch afstemmen 1** Wanneer u op ⏮ ⏭ drukt, wordt een vooraf ingestelde zender geselecteerd.

**Automatisch afstemmen 2** Druk op (TUNING/CH) ⌃⌄ en houd deze knop ingeschakeld om automatisch te zoeken naar actieve zenders.

**Handmatig afstemmen** Druk kort op de knop (TUNING/CH) ⌃⌄ om de frequentie te verhogen of te verlagen.



## Hoofdsysteem

**1** Druk op de knop **Function** om de gewenste band (FM) te selecteren.

**2** Kies een zender.

**Automatisch afstemmen 1** Druk op de knop **STOP** (■) om PRESET te selecteren en druk vervolgens op de knop ⏮, ⏭ om de vooraf ingestelde zender te selecteren.

**Automatisch afstemmen 2** Druk op de knop **STOP** (■) om "MANUAL" te selecteren en druk vervolgens op de knop ⏮, ⏭ om automatisch de band te doorzoeken.

**Handmatig afstemmen** Druk op **STOP** (■) om MANUAL te selecteren en druk vervolgens kort op ⏮, ⏭ om een lagere of hogere frequentie te kiezen.

Druk op de knop **MO/ST** om in mono of stereo te luisteren.
(Dit geldt alleen wanneer u naar een FM-zender luistert.)

- Telkens wanneer op deze knop wordt gedrukt, worden afwisselend "STEREO" en "MONO" geselecteerd.
- In een gebied waar de ontvangst slecht is, kunt u het beste MONO kiezen voor een heldere, storingsvrije ontvangst.



# Zenders voorprogrammeren

U kunt maximaal het volgende aantal zenders opslaan: 15 FM zenders

**Voorbeeld: FM 89.1 programmeren in het geheugen**

**1** Druk op de knop **TUNER** en selecteer de FM-band.




**2** Druk op (TUNING/CH) ⌃⌄ om "89.10" te kiezen.

- Raadpleeg stap 2 op pagina 71 om automatisch of handmatig af te stemmen op een zender.



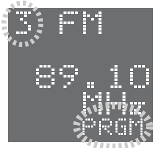

**3** Druk op de knop **TUNER MEMORY**.

- De aanduiding "**PRGM**" knippert op het display.




**4** Druk op ⏮, ⏭ om vooraf ingesteld nummer te selecteren.

- U kunt kiezen uit de waarden 1 t/m 15.




**5** Druk nogmaals op de knop **TUNER MEMORY**.

- Druk op de knop **TUNER MEMORY** voordat de aanduiding '**PRGM**' verdwijnt van het display.
- De tekst '**PRGM**' wordt niet langer weergegeven op het display en de zender wordt opgeslagen in het geheugen.




**6** Stel een andere zender in door stappen 2 t/m 5 te herhalen.

U kunt afstemmen op een voorgeprogrammeerde zender door op ⏮, ⏭ de afstandsbediening te drukken en vervolgens de gewenste zender te selecteren.

# RDS-het Radio Data Systeem

## RDS (Radio Data Systeem) gebruiken om FM-zenders te ontvangen

RDS stelt FM-zenders in staat een extra signaal mee te zenden met de normale programmasignalen. Zo kunnen de zenders bijvoorbeeld hun naam meesturen of informatie over het type programma's dat zij uitzenden, zoals sport of muziek, enz.

**Wanneer u hebt afgestemd op een FM-zender die de RDS-service biedt, begint de RDS-indicator te knipperen in het weergavevenster.**

- **Omschrijving van de RDS-functie**

1. **PTY (Program Type - Programmaclassificatie):** het soort programma dat wordt uitgezonden.
2. **PS NAME (Program Service Name - Naam programmaservice):** geeft de naam van de zender weer (max. 8 tekens).
3. **RT (Radio Text - Radiotekst) :** Decodeert de radiotekst (indien beschikbaar) die door een zender wordt ontvangen en is uit maximaal 64 tekens samengesteld.
4. **CT (Clock Time - Tijd):** Decodeert de klok van de FM-frequentie.
   - Niet alles zenders ontvangen PTY-, RT- of CT- informatie, en dus verschijnt dit niet altijd op het beeldscherm.
5. **TA (Traffic Announcement - verkeersinformatie) :** Als dit symbool knippert, betekent dit dat er verkeersinformatie aan de gang is.

**Opmerking**
- RDS is niet beschikbaar voor AM uitzendingen.
- RDS werkt mogelijk niet goed als de zender het RDS-signaal niet correct doorgeeft of als het signaal niet krachtig genoeg is.

## Welke informatie kunnen RDS-signalen bevatten?

Op het display kunt u zien welke RDS-signalen de zender doorgeeft.

### De RDS-signalen weergeven

**Druk op RDS DISPLAY terwijl u naar een FM-zender luistert.**
Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert de weergave en wordt de volgende informatie afgebeeld:

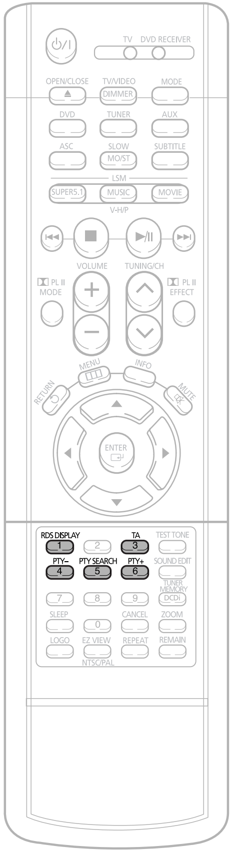
→ PS NAME → RT → CT → Frequency

**PS (Programmaservice) :** Terwijl u zoekt, wordt "PS" en vervolgens de zendernaam weergegeven. "NO PS" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
**RT (Radiotekst) :** Terwijl u zoekt, worden "RT" en vervolgens de tekstberichten die door de zender worden verstuurd weergegeven. "NO RT" wordt weergegeven als er geen signaal wordt uitgezonden.
**Frequentie :** Zenderfrequentie (geen RDS-service).

### Tekens in het weergavevenster

Wanneer in het venster PS- of RT-signalen worden weergegeven, worden de volgende tekens gebruikt.
- In het venster wordt geen onderscheid gemaakt tussen hoofdletters en kleine letters. Er wordt altijd gebruik gemaakt van hoofdletters.
- In het venster kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven. Zo wordt voor een A met een accent, zoals Á, À, Ã of Ä, altijd "A" gebruikt.

**Opmerking**
- Als het zoeken plotseling wordt beëindigd, worden "PS" en "RT" niet weergegeven in het venster.






## PTY (Program Type) Indicatie en PTY-SEARCH (Zoekfunctie)

Eén van de voordelen van de RDS-services is dat u een bepaald soort programma kunt opzoeken onder de vooraf ingestelde zenders (zie pagina 40) door de PTY-codes op te geven.

### Een programma zoeken op basis van PTY-codes

**Denk, voordat u begint, aan het volgende...**
- De PTY-zoekactie kan alleen worden uitgevoerd voor vooraf ingestelde zenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken te onderbreken.
- Er geldt een tijdslimiet voor het uitvoeren van de volgende stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u gereed bent, moet u opnieuw bij stap 1 beginnen.
- Controleer, voordat u op de knoppen op de afstandsbediening drukt, of u de juiste FM-zender hebt geselecteerd met de afstandsbediening.

**1** Druk op PTY SEARCH terwijl u naar een FM-zender luistert.

**2** Druk op PTY + of PTY – totdat de gewenste PTY-code op het display wordt getoond.
- Rechts van de PTY-codes wordt een uitleg van de desbetreffende code gegeven.

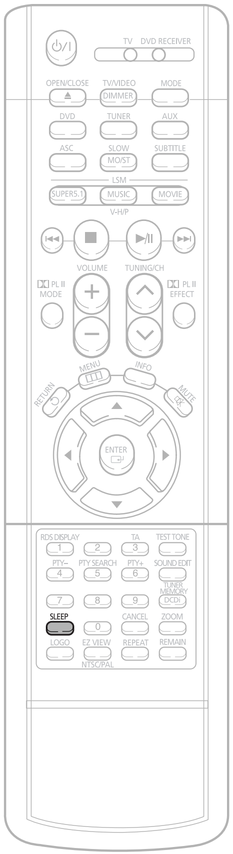
**3** Druk nogmaals op PTY SEARCH, terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds in het venster wordt weergegeven.
- De centrale eenheid zoekt 15 vooraf ingestelde FM-zenders af, stopt wanneer het de geselecteerde code heeft gevonden en stemt af op de bijbehorende zender.

| Display | Soort programma |
|---|---|
| NEWS | • Nieuwsberichten, aankondigingen, rapportages, aktualiteiten |
| AFFAIRS | • Algemene zaken, suggesties, gebeurtenissen, documentaires, discussies en analyses |
| INFO | • Dagelijkse informaties, weerberichten, consumenteninformaties, medische tips enz. |
| SPORT | • Informatie over sportevenementen |
| EDUCATE | • Onderwijs, opvoedkundige kwesties enz. |
| DRAMA | • Series, concerten enz. |
| CULTURE | • Nationale en lokale evenementen, religieuze en wetenschappelijke programma's, taal, theater enz. |
| SCIENCE | • Natuurwetenschappelijke en technologische programma's |
| VARIED | • Populaire programma's en amusement (zoals spelprogramma's, interviews, komedies, satires enz.) |
| POP M | • Popmuziek |
| ROCK M | • Rockmuziek |
| M.O.R.M | • Huidige muziek die ookwel "easy listening" wordt genoemd. |
| LIGHT M | • Licht klassieke muziek, instrumentaal en zang koormuziek |
| CLASSIC | • Zware klassieke muziek, orkestuitvoeringen, symfonieën, kamermuziek en opera |
| OTHER M | • Andere muziek: jazz, R&B, Country, Reggae enz. |
| WEATHER | • Weer |
| FINANCE | • Financiën |
| CHILDREN | • Kinderprogramma's |
| SOCIAL A | • Sociale kwesties |
| RELIGION | • Godsdienst |
| PHONE IN | • Inbellen |
| TRAVEL | • Reizen |
| LEISURE | • Vrije tijd |
| JAZZ | • Jazzmuziek |
| COUNTRY | • Countrymuziek |
| NATION M | • Volksmuziek |
| OLDIES | • Oude hits |
| FOLK M | • Folkmuziek |
| DOCUMENT | • Documentaires |

# Handige functies

## Tijdklok van slaapstand

U kunt het tijdstip instellen waarop de DVD-speler zichzelf uitschakelt.



Druk op de knop **SLEEP**.

- De tekst "SLEEP" wordt weergegeven. Telkens wanneer u op deze knop drukt, verandert het vooraf ingestelde tijdstip als volgt: 10 à 20 à 30 à 60 à 90 à 120 à 150 à OFF.

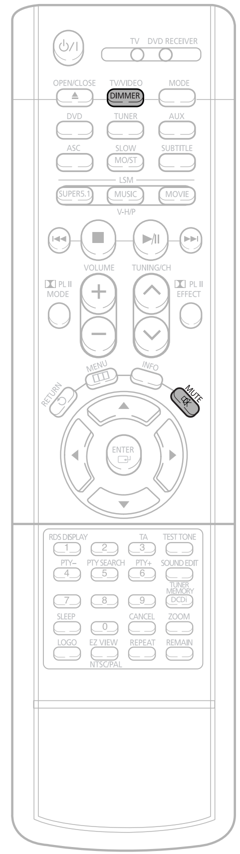
Druk op de knop **SLEEP** om de instelling van de tijdklok voor

- De resterende tijd waarna de DVD-speler zichzelf uitschakelt, wordt weergegeven.
- Als u nogmaals op deze knop drukt, wordt de vorige instelling van de tijdklok voor de slaapstand hersteld.

Druk op de knop **SLEEP** totdat de waarde OFF wordt weergegeven in het display om de tijdklok voor de slaapstand uit te schakelen.

## De helderheid van het display aanpassen

Raak met uw handen de voorkant van het hoofdsysteem aan om automatisch de LED en bedieningsknoppen in te schakelen.



Druk op de knop **DIMMER**.

- Druk op de knop **DIMMER** om over te schakelen tussen **DIMMER AUTO** ➝ **DIMMER ON** ➝ **DIMMER OFF** op het display.

**DIMMER AUTO** : Raak met uw handen de bedieningsknoppen aan om deze voor 5 seconden in te schakelen. Daarna worden zij weer uitgeschakeld.

**DIMMER ON** : De bedieningsknoppen zijn altijd ingeschakeld.

**DIMMER OFF** : De bedieningsknoppen zijn altijd uitgeschakeld.

## Functie Mute (Geluid uitschakelen)

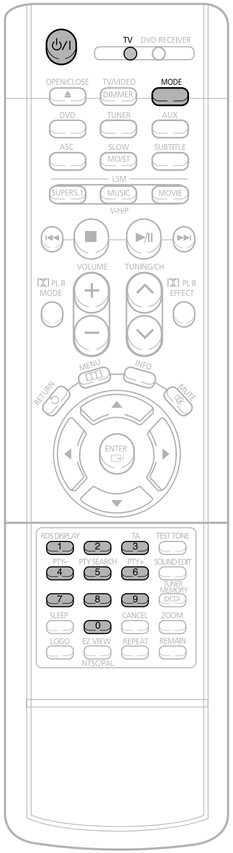
This is useful when answering the door or a telephone call.

Druk op de knop **MUTE**.

- De aanduiding "**MUTE**" knippert op het display.
- Druk nogmaals op **MUTE** of op de **VOLUME** toetsen om het geluid weer in te schakelen (met ongewijzigd volume).

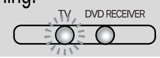
OVERIGE

# De TV bedienen met de afstandsbediening




## Bij gebruik van de afstandsbediening voor de TV

**1** Druk op de knop **MODE** totdat de TV-indicator begint te knipperen op de afstandsbediening.




**2** Druk op de aan/uit-knop **POWER** om de TV in te schakelen.

**3** Wijs met de afstandsbediening in de richting van de TV.

**4** Voer, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de code voor uw merk TV in.

- Als de code overeenkomt met de code van de TV, wordt de TV uitgeschakeld.
- Als er in de tabel meerdere codes worden aangegeven voor uw TV, probeert u de verschillende codes één voor één om te bepalen welke code werkt.

**Voorbeeld: Voor een TV van Samsung**
Gebruik, terwijl u **POWER** ingedrukt houdt, de cijfertoetsen om 00, 01, 02, 03, 04 en 05 in te voeren.

**5** Wijs met de afstandsbediening in de richting van de TV en druk op **POWER**. Als de TV wordt in- of uitgeschakeld, is de instelling voltooid.

- U kunt de knoppen TV POWER, VOLUME en CHANNEL, en de cijfertoetsen (0~9) gebruiken.

**Opmerking**

- De afstandsbediening werkt mogelijk niet bij sommige merken TV’s. Ook zijn sommige bewerkingen misschien niet mogelijk bij sommige merken TV’s.
- Als u de afstandsbediening niet instelt met de code voor uw merk TV, werkt de afstandsbediening standaard op een TV van Samsung.



## Codelijst voor TV-merken

| Nr. | Merk | Code | Nr. | Merk | Code |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SAMSUNG | 00(Beginwaarde), 01, 02, 03, 04, 05, 73 | 30 | BRANDT | 41 |
| 2 | ANAM | 06~11, 59 | 31 | FERGUSON | 41 |
| 3 | DAEWOO | 12~18, 20, 21 | 32 | PIONEER | 41, 48, 74 |
| 4 | LG | 05, 20, 21, 22, 53 | 33 | TELEAVA | 41 |
| 5 | HITACHI | 23, 40, 41, 49 | 34 | FINLUX | 05, 42, 47 |
| 6 | JVC | 24, 55 | 35 | FISHER | 31 |
| 7 | SHARP | 27, 33, 34, 35, 54 | 36 | AKAI | 31 |
| 8 | SONY | 27, 36 | 37 | YOKO | 05 |
| 9 | TOSHIBA | 27, 37, 42, 43, 44, 46 | 38 | PHONOLA | 05, 45, 47 |
| 10 | SANYO | 27, 30, 31, 32 | 39 | RADIOLA | 05, 45 |
| 11 | MITSUBISHI | 05, 27, 28 | 40 | SCHNEIDER | 05 |
| 12 | MATSUSHITA | 09, 26 | 41 | NEWSAN | 58 |
| 13 | TELEFUNKEN | 41, 49, 51, 57 | 42 | CONTINENTAL EDISON | 49 |
| 14 | RCA | 29, 61 | 43 | SALORA | 48 |
| 15 | PANASONIC | 07, 09, 26, 48, 49, 50 | 44 | SELECO | 48 |
| 16 | SABA | 40, 41, 47, 48, 49 | 45 | NOKIA | 48 |
| 17 | PHILIPS | 05, 45, 47, 64, 65, 66, 67, 68, 69 | 46 | REX | 48 |
| 18 | GRUNDIG | 39, 42, 46, 70, 71, 72 | 47 | MIVAR | 46 |
| 19 | ZENITH | 38 | 48 | IMPERIAL | 46 |
| 20 | MIVAL | 52 | 49 | CGE | 46 |
| 21 | NOBLEX | 56 | 50 | BANG & OLUFSEN | 47 |
| 22 | EMERSON | 19 | 51 | BRIONVEGA | 47 |
| 23 | MAGNAVOX | 25 | 52 | FORMENTI | 47 |
| 24 | LOEWE | 05, 60 | 53 | METZ | 47 |
| 25 | THOMSON | 40, 41, 49, 62, 63 | 54 | WEGA | 47 |
| 26 | NORDMENDE | 40, 41, 49 | 55 | RADIOMARELLI | 47 |
| 27 | LOEWE OPTA | 36, 47, 05 | 56 | SINGER | 47 |
| 28 | BLAUPUNKT | 39 | 57 | SINUDYNE | 47 |
| 29 | SIEMENS | 39 | | | |

# Voordat u de servicedienst belt

Raadpleeg de onderstaande grafiek als dit apparaat niet correct werkt. Als uw probleem niet voorkomt in de onderstaande lijst of als de onderstaande instructie niet helpt, zet u het apparaat uit, verwijdert u het netsnoer en neemt u contact op met de dichtstbijzijnde geautoriseerde dealer of servicecentrum van Samsung Electronics.

| Symptoom | Controle/oplossing |
|---|---|
| **Schijflade gaat niet open.** | • Is het netsnoer goed aangesloten op het stopcontact?<br>• Schakel het apparaat uit en weer in. |
| **Het afspelen wordt niet gestart.** | • Controleer het regionummer van de DVD. DVD's die u in het buitenland hebt aangeschaft, kunnen mogelijk niet worden afgespeeld.<br>• CD-ROM's en DVD-ROM's kunnen niet worden afgespeeld op deze DVD-speler.<br>• Controleer of het beveiligingsniveau correct is. |
| **Het afspelen start niet meteen als u op de knop voor PALY/PAUSE drukt.** | • Gebruikt u een vervormde schijf of een schijf met krasjes op het oppervlak?<br>• Veeg de schijf schoon. |
| **Er wordt geen geluid geproduceerd.** | • Bij versneld afspelen, vertraagd afspelen en stapsgewijs afspelen is geen geluid te horen.<br>• Zijn de luidsprekers correct aangesloten? Zijn de luidsprekers op de juiste wijze ingesteld?<br>• Is de schijf ernstig beschadigd? |
| **Er klinkt alleen geluid uit enkele luidspreker en niet uit alle zes.** | • Tijdens het beluisteren van een cd of de radio, klinkt alleen geluid uit de voorste luidsprekers (L/R). Selecteer "PRO LOGIC II" door op de knop DPL II (Dolby Pro Logic II) te drukken op de afstandsbediening om alle zes de luidsprekers te gebruiken.<br>• Controleer of de DVD 5.1-kanaals weergave ondersteunt.<br>• Als u C, SL en SR hebt ingesteld op NONE in de luidsprekermodus onder Audio Setup op het instellingsscherm, klinkt geen geluid uit de middelste luidsprekers en aan de luidsprekers links- en rechtsvoor. Stel C, SL en SR in op SMALL. |
| **Er wordt geen beeld weergegeven, er is geen geluid te horen of de schijflade wordt na 2 tot 5 seconden geopend.** | • Is de DVD-speler plotseling verplaatst van een koude naar een warme plek? Wanneer condensvorming optreedt in de speler, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld. (U kunt de speler opnieuw gebruiken nadat condens is verdwenen.) |
| **Er wordt geen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd.** | • Is de schijf voorzien van de tekst "Dolby Digital 5.1 CH"? Er wordt alleen Dolby Digital 5.1-kanaals surround-geluid geproduceerd als de schijf is opgenomen met 5.1-kanaals geluid.<br>• Is de audiotaal correct ingesteld op DOLBY DIGITAL 5.1-CH op het informatiescherm? |



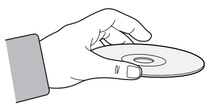
| Symptoom | Controle/oplossing |
|---|---|
| **• De schijf draait, maar er worden geen beelden weergegeven.<br>• De beeldkwaliteit is slecht en het beeld trilt.** | • Is de TV ingeschakeld?<br>• Zijn de videokabels correct aangesloten?<br>• Is de schijf vuil of beschadigd?<br>• Een schijf van slechte kwaliteit kan mogelijk niet worden afgespeeld. |
| **De afstandsbediening werkt niet.** | • Wordt de afstandsbediening gebruikt binnen het werkbereik en onder de juiste hoek?<br>• Zijn de batterijen uitgeput?<br>• Hebt u de modusfuncties van de afstandsbediening (TV of DVD) op de juiste wijze geselecteerd? |
| **Audiotaal en ondertiteling werken niet.** | • Audiotaal en ondertiteling werken niet op DVD's waarop deze functies niet beschikbaar zijn. En bij sommige schijven werken deze functies mogelijk anders. |
| **Menuscherm wordt niet weergegeven zelfs als de menufunctie wordt geselecteerd.** | • Gebruikt u een schijf die geen menu's bevat? |
| **De breedte/hoogteverhouding kan niet worden gewijzigd.** | • U kunt DVD's voor weergave in 16:9-formaat afspelen in de modus 16:9 WIDE, 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN SCAN, maar DVD's voor weergave in 4:3-formaat kunnen alleen worden bekeken bij een breedte/hoogteverhouding van 4:3. Raadpleeg het hoesje van de DVD en selecteer vervolgens de juiste functie. |
| **Kan geen radiozenders ontvangen.** | • Is de antenne correct aangesloten?<br>• Als het ingangssignaal van de antenne zwak is, kunt u een externe FM-antenne installeren op een plek met goede ontvangst. |
| **• Het hoofdsysteem werkt niet. (Voorbeeld: het apparaat slaat af of er klinkt een vreemd geluid.)<br>• De DVD-speler werkt niet normaal.** | • Schakel de stroom uit en houd de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt.<br>Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak. |
| **U bent het wachtwoord voor het beveiligingsniveau vergeten.** | • Houd, terwijl het bericht "NO DISC" wordt weergegeven op het display van het hoofdsysteem, de knop ■ op het hoofdsysteem langer dan 5 seconden ingedrukt. De tekst "INITIALIZE" wordt weergegeven op het display en alle standaardinstellingen worden hersteld.<br>• Druk op de knop **POWER**.<br>**Alle opgeslagen instellingen gaan verloren als u de functie RESET gebruikt. Gebruik deze functie alleen in uiterste noodzaak.** |

OVERIGE

# Waarschuwingen bij gebruik en opslag van schijven

Kleine krasjes op de schijf kunnen de geluids- en beeldkwaliteit negatief beïnvloeden of leiden tot onderbrekingen in de weergave. Wees erg voorzichtig dat u geen krassen op uw schijven maakt tijdens het gebruik.

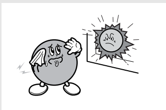
## Schijven gebruiken



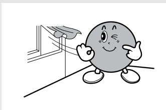
**Raak de afspeelkant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat. Plak geen papier of tape op de schijf.**

## Schijven opslaan

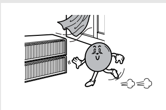
**Bewaren uw schijven niet in direct zonlicht.**



**Bewaar de schijven op een koele plek met goede ventilatie.**



**Bewaar de schijven in een schone beschermhoes. Sla de schijven verticaal op.**



**Waarschuwing**

- Zorg ervoor dat de schijven niet met vuil in contact komen.
- Gebruik geen gebarsten of bekraste schijven.

## Schijven gebruiken en opslaan



**Wanneer er vingerafdrukken of vuil op de schijf zitten, maakt u de schijf schoon met een mild reinigingsmiddel dat is opgelost in water en veegt u de schijf droog met een zachte doek.**

- Veeg bij het reinigen van schijven van de binnenkant naar de buitenkant.

**Opmerking**

- Als warme lucht in contact komt met koude onderdelen binnenin de speler kan condensvorming optreden. Als er condensvorming optreedt binnenin de speler, werkt deze mogelijk niet goed. Als dit gebeurt, verwijdert u de schijf en laat u de speler 1 tot 2 uur staan met de stroom ingeschakeld.



# Specificaties

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ALGEMEEN | Stroomverbruik | | HT-DS1000/1100 : 30W | |
| | | | PSWS1000E/1100E : 150W | |
| | Gewicht | | HOOFDSYSTEEM : 2.25kg | |
| | | | VERTICALE STANDAARD : 6.35kg | |
| | | | HORIZONTALE STANDAARD : 1.5kg | |
| | Afmetingen (B x H x D) | | 180 x 500 x 68 mm | |
| | Temperatuurbereik | | +5°C~+35°C | |
| | Vochtigheidsbereik | | 10%~75% | |
| FM TUNER | Gevoeligheid | | 10dB | |
| | Signaal/Ruis verhouding | | 60dB | |
| | Vervorming | | 0.5% | |
| VIDEO-UITGANG | Composite Video | | 1.0Vp-p(75Ω belasting) | |
| | Component Video | | Y:1.0Vp-p(75Ω belasting) | |
| | | | Pr:0.70Vp-p(75Ω belasting) | |
| | | | Pb:0.70Vp-p(75Ω belasting) | |
| | HDMI | | Impedantie : 85~115Ω | |
| VERSTERKER | Luidsprekers voor | | 100W x 2(4Ω) | |
| | Middenluidspreker | | 100W(4Ω) | |
| | Luidsprekers achter | | 100W x 2(4Ω) | |
| | Subwoofer | | 150W(4Ω) | |
| | Frequentiebereik | | 20Hz~20kHz | |
| | Signaal/Ruis verhouding | | 70dB | |
| | Kanaalscheiding | | 60dB | |
| | Ingangsgevoeligheid | | (AUX)500mV | |
| LUIDSPREKER | **Luidspreker (PSDS 1000T)** | **5.1-kanaals luidsprekersysteem** | | |
| | | **Voor/Midden/Achter luidspreker** | | **Subwoofer** |
| | Impedantie | | 4Ω x 5 | 3Ω |
| | Frequentiebereik | | 150Hz~20kHz | 30Hz~200Hz |
| | Uitgangsmuziekvermogen | | 82dB/W/M | 85dB/W/M |
| | Continu ingangsniveau | | 100W | 150W |
| | Maximaal ingangsniveau | | 200W | 300W |
| | Afmetingen (B x H x D) | Voor/achter | 70 x 1388 x 145 mm | 250 x 460 x 505 mm |
| | | Midden | 414 x 82 x 155 mm | |
| | Gewicht | Voor/achter | 6.0 kg | 11.5 kg |
| | | Midden | 1.5 kg | |
| | **Luidspreker (PSDS 1000T)** | **5.1-kanaals luidsprekersysteem** | | |
| | | **Voor/Midden/Achter luidspreker** | | **Subwoofer** |
| | Impedantie | Voor/achter | 4Ω x 4 | 3Ω |
| | | Midden | 4Ω | |
| | Frequentiebereik | | 100Hz~20kHz | 30Hz~200Hz |
| | Uitgangsmuziekvermogen | | 86dB/W/M | 86dB/W/M |
| | Continu ingangsniveau | | 100W | 150W |
| | Maximaal ingangsniveau | | 200W | 300W |
| | Afmetingen (B x H x D) | Voor/achter | 380 x 1388 x 245 mm | 280 x 470 x 435 mm |
| | | Midden | 418 x 140 x 150 mm | |
| | Gewicht | Voor/achter | 7.5 kg | 12.6 kg |
| | | Midden | 2.8 kg | |

# Opmerking over terminologie

| | |
|---|---|
| HOEK | Op sommige DVD disks zijn scènes opgenomen die gelijktijdig uit verschillende hoeken zijn gefilmd (dezelfde scène is gefilmd van voren, van links, van rechts, enz.). Bij zulke disks kan men de Angle toets gebruiken om de camerahoek te wijzigen bij bepaalde scènes. |
| HOOFDSTUKNUMMER | Deze nummers zijn op DVD disks opgenomen. Een Titel is onderverdeeld in vele onderdelen, die alle genummerd zijn, en men kan snel naar een bepaald deel van de video zoeken met behulp van deze nummers. |
| DVD | Dit is een optische disk met een hoge informatiedichtheid waarop beeld en geluid van hoge kwaliteit zijn opgenomen als digitale signalen. Dankzij een nieuwe video compressietechniek (MPEG-2) en hoge dichtheid opnametechnologie bevat een DVD disk evenveel informatie als twee 0.6 mm dikke disks samen. |
| PCM | Dit is een afkorting van Puls Code Modulatie - hetgeen een andere naam is voor digitale audio. |
| PBC (PLAYBACK CONTROL) | Dit is een functionaliteit die op een Video CD (versie 2.0) wordt opgenomen. Hierdoor kunnen bepaalde scènes of informatie worden geselecteerd uit een menu dat wordt weergegeven op het beeldscherm. |
| REGIONUMMER | Zowel de DVD speler als de DVD disks zijn voorzien van een regionummer. Wanneer het regionummer van de DVD disk niet overeenkomt met het regionummer van de DVD speler, kan de speler de disk niet afspelen. |
| ONDERTITELS | Dit is een vertaling van de dialoog die onderaan het beeldscherm wordt weergegeven. Een DVD disk kan maximaal 32 ondertitelingstalen bevatten. |
| TITELNUMMER | Deze nummers worden op DVD disks opgenomen. Wanneer een disk twee of meer films bevat, worden deze genummerd als Titel 1, Titel 2, enz. |
| SPOORNUMMER | Deze nummers worden toegekend aan de nummers die zijn opgenomen op video en audio CD's. Met behulp hiervan kunnen bepaalde nummers snel worden gevonden. |
| VIDEO CD | Bevat opnames van beeld en geluid met een kwaliteit die ongeveer vergelijkbaar is met een videocassette. Deze speler kan tevens video CD's met playback control (versie 2.0) afspelen. |
| DIGITAL dts SURROUND | U kunt genieten van 5.1 (of 6)-kanaals digitaal geluid van hoge kwaliteit, voortgebracht door diverse digitale geluidsbronnen zoals laser disks, DVD, CD, enz. DTS levert een realistisch en helder surround geluid dat voorheen niet beschikbaar was bij het conventionele surround systeem. |
| DOLBY DIGITAL | 5.1 (of 6)-kanaals digitaal surround geluid, afkomstig van DVD's en LD's, opgenomen als digitale signalen (met het DOLBY DIGITAL disk-logo). Hierdoor kunt u genieten van een dynamisch en realistisch geluid met een betere geluidskwaliteit, dynamisch bereik en richtingsgevoeligheid dan bij de traditionele Dolby surround technologie. |
| DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II | Een 4-kanaals analoog geluid dat wordt gereproduceerd uitgaande van een geluidsbron zoals een videocassette of een LD met het DOLBY DIGITAL PRO LOGIC II logo. Hierbij kunt u genieten van een realistischer en meer robuust geluid dan bij gewone stereo geluidsbronnen. |



# Memo